



پیام های پژوهشی مبتنی بر شواهد

دانشگاه های علوم پزشکی کشور

(شماره ۳)

فهرست

عنوان پیام پژوهشی

شماره صفحه

- ۵..... شناسایی پروتئین ROP۱۳ به عنوان نامزدی ایده آل برای تولید واکسن جدید علیه توکسوپلاسموز
- ۷..... IncRNA ها در پاتوژن سرطان های معده مرتبط با هلیکوباکتر پیلوری و ویروس اپشتین بار نقش مهمی دارند.
- ۸..... شناسایی تنظیم کننده های مولکولی جدید برای مقابله با عفونت باکتریایی آئروموناس در صنعت آبی پروری
- ۱۰..... ایران در دوراهی سناریوهای سالمندی؛ در نظام رفاه و باروری برای عبور از بحران ۱۴۳۰ لازم است بازنگری شود.
- ۱۲..... طراحی ابزار ملی برای ارزیابی متخصصان آزمون "بیلی" در کشور؛ گامی نو برای تشخیص زودهنگام اختلالات تکاملی در کودکان
- ۱۴..... مداخلات تخصصی مددکاران اجتماعی در حیطه سالمندی می تواند، کیفیت زندگی و توانمندی سالمندان و مراقبین آنها را افزایش دهد.
- نرم افزار CGA یکی از بهترین و جامع ترین نرم افزارهای فارسی است که می توان برای غربالگری و ارزیابی جامع سلامت سالمندان از آن استفاده کرد. ۱۶.....
- ۱۷..... ابتلای ۸۷ درصدی دانشجویان پزشکی کاشان به اختلالات اسکلتی؛ زنگ خطری برای سلامت پزشکان آینده.
- ۱۹..... سطح دانش ارگونومی اعضای هیأت علمی مطلوب ولی مشکلات عضلانی- اسکلتی در ایشان بالا و نگران کننده است.
- ۲۱..... شرایط بهداشت شغلی و ایمنی در مشاغل کوچک و متوسط شهرستان کاشان در حد متوسط قرار دارند.
- معجون آذراقی به عنوان یک داروی کمکی برای ترک اعتیاد با حداقل عارضه و اثر بخشی خوب بر کیفیت خواب، کاهش استرس و اضطراب و افزایش نسبی میل جنسی می تواند کارایی داشته باشد. ۲۳.....
- خودآموز آنلاین بازپوارشده «اخلاق در انتشار آثار پژوهشی» به عنوان یک ابزار کمک آموزشی اثربخش بر فرایند یاددهی و یادگیری می تواند مؤثر باشد. ۲۵.....
- کیت تشخیص افتراقی بیماری سالک شهری و روستایی طراحی و ساخته شد. ۲۶.....
- ۲۸..... سطح سرب خون در مصرف کنندگان انواع مواد مخدر به طور معنی داری بیشتر از افراد سالم است.
- ۳۰..... سطح سرب، آرسنیک و کادمیوم خون و تالیوم ادرار در افراد سیگاری و سیگاری های مبتلا به اسکیزوفرنی نسبت به افراد سالم بالاتر بود.
- مصرف کورکومین (زردچوبه) می تواند اثرات مطلوبی بر پروتئین واکنشی C، مالون دی آلدئید و اکسید نیتریک در افراد سیگاری داشته باشد. ۳۲.....
- اتخاذ راهبردهای آموزشی جهت اصلاح بینش و آگاهی والدین، نقشی محوری در پیشگیری از بدخیمی های ناشی از HPV در نسل نوجوان ایفا می کند. ۳۴.....
- تداوم ارتباطات مناسب خطر و توصیه های بهداشت محیط منجر به کاهش عفونت های کووید- ۱۹ و سایر عفونت های مشابه می شود. ۳۶
- بر اساس یافته های یک مطالعه مرور نظام مند و فرا تحلیل، عفونت توکسوپلازما گوندی، عامل خطر قطعی برای اختلال کم توجهی بیش فعالی نیست. ۳۸.....
- ۴۰..... عفونت توکسوپلازما گوندی می تواند یک عامل خطر بالقوه برای سقط جنین خود به خودی در زنان باردار باشد.
- ۴۲..... پیش نویس سند ملی سلامت و ایمنی ترافیک جمهوری اسلامی ایران تدوین گردید.

- بهبود و ارتقاء کیفیت خدمات ارائه شده در حوزه خدمات شهری از طریق گزارشات واصله مردمی ۴۴
- ضرورت توجه به آلودگی آب رودخانه بین‌المللی ارس و راهکارهای مدیریت منابع آلاینده آن: یک چالش فراملی ۴۶
- مداخلات ارتقاء سلامت مبتنی بر جامعه می‌تواند رفتار استفاده از کلاه ایمنی را در موتورسواران تا ۷۰ درصد ارتقاء دهد. ۴۷
- فرآیند از زنی فاضلاب شهری در حذف باکتری‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک کارایی خوبی دارد و از نظر فنی و اقتصادی، نیازی به استفاده از فرآیندهای پیچیده و گران‌قیمت نیست. ۴۹
- مدیریت آلاینده‌ها به عنوان یکی از ارکان اساسی اکولوژی صنعتی، اهمیت ویژه‌ای دارد. بنابراین، حفاظت از کیفیت خاک، آب و تصفیه فاضلاب در پروژه‌های معدنی به عنوان یک اولویت حیاتی تلقی می‌شود و انجام اندازه‌گیری‌های دوره‌ای شاخص‌های آلودگی در این مناطق ضروری است. ۵۱
- استفاده از حمل و نقل عمومی، به ویژه اتوبوس‌ها، می‌تواند خطرات سلامتی ناشی از آلاینده‌های BTEX را به همراه داشته باشد ۵۳
- دو استراتژی مهم برای کاهش اثرات بیماری نئوپلازی کولورکتال شامل انجام غربالگری و ارتقای تشخیص در بیماران علامت دار است. ۵۵
- پد ارگونومیک جدید، درد و فشار ناشی از کمربندهای ایمنی را برای کارگران ساختمانی کاهش می‌دهد. ۵۷
- طراحی بسته خدمات سلامت اولیه برای مردان ۳۰ تا ۵۹ سال؛ گامی نوین در ارتقای سلامت و پیشگیری از بیمارهاست. ۵۹
- برای اولین بار در کشور محلول پیوند ارگان ویسکانزینیل® مجوز تولید و بهره برداری دریافت نمود. ۶۰
- غربالگری سرطان روده می‌تواند از بار ناشی از ابتلا به این سرطان و مرگ و میر ناشی از آن بکاهد ۶۳
- کارآیی محلول نگهدارنده قرنیه ساخته شده کاملاً مشابه محلول خارجی خود بوده و از نظر هزینه با صرفه‌تر است. ۶۵
- با بکارگیری یک روش ابداعی و ساده تشخیص جراحی لازک در گلوب‌های چشم اهدایی در بانک چشم میسر می‌شود. ۶۶
- بررسی تأثیر تحریم بر امنیت غذایی در ایران و پیشنهاد سیاست‌های مقابله با آن ۶۸
- وضعیت امنیت غذایی خانوارها پس از هدفمند سازی یارانه نقدی ۶۹
- کارآمدی غنی‌سازی نان با ویتامین D ۷۱
- بومی سازی و به روزرسانی راهنمای تعیین فهرست محصولات غذایی آسیب رسان به سلامت در ایران ۷۲
- طراحی و تدوین سبدهای مطلوب غذایی پایدار، مقرون به صرفه و با هزینه متوسط برای جامعه ایرانی ۷۳
- ضرورت نظارت سخت‌گیرانه بر سلامت روغن‌های فست‌فود؛ پاسخی به نگرانی‌های بهداشتی جامعه و پیشگیری از بیماری‌ها. ۷۵
- تحلیل موانع تلفیق سیاست‌گذاری غذا و تغذیه و اصلاحات نظام سلامت به منظور تحقق اهداف توسعه پایدار در ایران ۷۶
- وضعیت پیام‌های بازرگانی محصولات غذایی در رادیو تلویزیون و بیلبوردها ۷۸
- الگوهای زمانی در مراقبت نوزادان: تحلیل و پیش‌بینی مرگ، طول بستری و پذیرش در بخش مراقبت‌های ویژه ۸۰
- ارتباط سطح اولیه hCG با روند درمان دارویی بارداری خارج رحمی ۸۲
- کاهش نابرابری امنیت غذایی در مادران باردار: گامی به سوی سلامت نسل آینده ۸۴
- دستورالعمل مدیریت دیس رفلکسی اتونوم: راهنمای عملی برای نجات جان ۸۵

- ۸۷ برنامه خودآموز آنلاین برای تقویت رابطه والد-کودک و سلامت روان نوپایان
- ۸۹ فارسی سازی دو آزمون تشخیص و پایش اختلال حافظه پس از ضربه مغزی؛ گامی در جهت ارتقای مراقبت بیماران
- ۹۰ تأثیر مکمل جلبک های خوراکی بر مدیریت وزن و ترکیب بدن در بزرگسالان
- ۹۲ تأثیر تمرین های مبتنی بر ذهن آگاهی با استفاده از محتواهای الکترونیکی، در کاهش استرس و اضطراب دانشجویان پزشکی
- ۹۴ پایداری حداقلی به پروتکل های سلامت در ایران؛ آموزش و نظارت، کلید اصلاح نظام درمان
- ۹۶ مشارکت جامعه در طرح های سلامت دهان و دندان؛ راهکاری هوشمندانه برای کاهش هزینه ها و پایداری تغییرات
- ۹۷ شکاف های دانشی تعیین کننده های سلامت در کشور
- ۹۹ هیدروژل های پروبیوتیک نانویی: راهی هوشمند برای مهار سرطان روده بزرگ
- ۱۰۱ تأثیر آموزش مبتنی بر سناریو بر دانش و مهارت مذاکره دانشجویان پزشکی
- ۱۰۳ فناوری سبز نانو در خدمت حفاظت مردم و شاغلین با تولید پارچه مقاوم در برابر پرتو ماوراء بنفش
- ۱۰۵ ارزیابی بالینی و دولیزوماب به عنوان یک درمان مؤثر و ایمن در بیماران مقاوم مبتلا به بیماری التهابی روده
- مطالعات نشان می دهند تریاک سومین عامل اصلی ابتلا به سرطان در ایران بوده و به شدت با سرطان هایی مانند سرطان معده، کبد، روده بزرگ و مری، مرتبط است. ۱۰۷
- ۱۰۹ طراحی نرم افزار کاربردی مسیر بالینی هوشمند برای تشخیص و درمان بیماری لوسمی حاد
- طراحی، توسعه و کارآزمایی سامانه ملی پیشگیری فردمحور در راستای اجرای ملی غربالگری و تشخیص زودهنگام سرطان های پستان و کولورکتال ۱۱۲
- تحلیل ملی هشدار دهنده وضعیت بیماران مبتلا به پرفشاری خون در کشور: تهدید گسترده عوامل کاردیومتابولیک و سبک زندگی در این بیماران ۱۱۴
- ۱۱۶ بررسی وضعیت سلسله مراتب مراقبت کلسترول بالا و مطابقت با راهنمای بالینی در ایران در سال ۱۴۰۰

عنوان طرح تحقیقاتی: طراحی بیوانفورماتیک یک واکسن جدید DNA مبتنی بر اپی توپ، متشکل از آنتی ژن های مختلف علیه توکسوپلازما گوندی.

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۳/۱۰/۱۷

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

میلاد بدری (مجری اصلی)، استادیار پژوهشی گروه انگل شناسی پزشکی، مرکز تحقیقات میکروب شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

آیدا وفای اصلاحی، دکترای انگل شناسی پزشکی، محقق مرکز تحقیقات میکروب شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران
امیر کریمی پورسریزدی، دانشگاه تربیت مدرس

مسعود فروتن راد، دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مجید پیرستانی، پورسریزدی، دانشگاه تربیت مدرس

لیلا زکی، دکترای انگل شناسی پزشکی، محقق مرکز تحقیقات میکروب شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

شناسایی پروتئین ROP13 به عنوان نامزدی ایده آل برای تولید واکسن جدید علیه توکسوپلاسموز

پیام کلیدی:

این مطالعه به تحلیل بیوانفورماتیکی پروتئین ROP13 توکسوپلازما گوندی پرداخته است. نتایج نشان داد که این پروتئین دارای ۴۰۰ اسید آمینه و وزن مولکولی ۴۴،۷۱۴،۱۵ دالتون است. همچنین ویژگی های ساختاری متنوعی شامل ۴۰٪ مارپیچ آلفا و ۵۰،۷۵٪ کوئل تصادفی دارد. در نهایت، پروتئین ROP13 پتانسیل بالایی به عنوان هدفی برای توسعه واکسن علیه توکسوپلاسموز دارد.

متن پیام پژوهشی:

تحلیل بیوانفورماتیکی پروتئین ROP13 توکسوپلازما گوندی ویژگی های ساختاری، ایمنی زایی و آنتی ژنی این پروتئین را آشکار می سازد و پتانسیل بالای آن را به عنوان هدفی نویدبخش برای توسعه واکسن علیه توکسوپلاسموز بر جسته می کند. شناسایی اپی توپ های بالقوه سلول های B و T در توالی ROP13 فرصت های جدیدی برای طراحی واکسن های مبتنی بر ایمنی تطبیقی فراهم می آورد. این یافته ها مسیر تحقیقات آینده را برای درک بهتر مکانیسم های پاتوژن این انگل و تدوین راهبردهای نوآورانه برای پیشگیری و کنترل بیماری هموار می کند. توکسوپلازما گوندی یکی از مهم ترین پاتوژن های درون سلولی است که می تواند به بیماری توکسوپلاسموز منجر شود. پروتئین های رویتری این انگل نقش کلیدی در فرایندهای مهاجرت و تعامل با سلول های میزبان دارند. تجزیه و تحلیل پروتئین ROP13 به عنوان هدف واکسن می تواند در مقابله با این بیماری کمک کند و راهکارهای جدید برای درمان آن ارائه دهد. در این مطالعه، پروتئین ROP13 توکسوپلازما گوندی بررسی شد که نقش مهمی در تعامل انگل با سلول های میزبان دارد. نتایج نشان داد که این پروتئین ساختار پیچیده ای دارد و می تواند به عنوان هدفی برای توسعه واکسن های جدید در برابر بیماری توکسوپلاسموز مورد استفاده قرار گیرد. تحقیق بیشتر در مورد تعاملات مولکولی این پروتئین می تواند به پیشرفت های جدید در درمان این بیماری منجر شود. نتایج این تحقیق می تواند در توسعه واکسن های جدید برای مقابله با توکسوپلاسموز مؤثر باشد. پروتئین ROP13 با ویژگی های آنتی ژنی و ایمونولوژیکی خود می تواند به عنوان یک هدف در طراحی واکسن های نوین علیه این انگل استفاده شود. همچنین، شناسایی سایت های اصلاح شده پس از ترجمه و اپی توپ های سلولی می تواند به بهبود استراتژی های درمانی و پیشگیرانه کمک کند. این اطلاعات می تواند به پژوهشگران کمک کند تا روش های مؤثری برای تقویت سیستم ایمنی میزبان و مقابله با عفونت توکسوپلازما گوندی توسعه دهند.

تأثیرات و کاربردها:

تحلیل بیوانفورماتیک پروتئین ROP13 به شناسایی ویژگی های ساختاری، آنتی ژنی و ایمونولوژیکی آن کمک می کند. این اطلاعات می تواند در توسعه واکسن ها و درمان های نوین علیه توکسوپلاسموز مؤثر باشد. شناسایی اپی توپ ها و سایت های اصلاح شده پس از ترجمه در پروتئین ROP13 می تواند به بهبود استراتژی های پیشگیرانه و درمانی علیه انگل توکسوپلازما گوندی و تقویت پاسخ های ایمنی میزبان منجر شود.

محدودیت های شواهد:

عدم وجود داده های تجربی کافی: نتایج تحلیل بیوانفورماتیک برای شواهد تجربی معتبرتر نیاز به تأیید در آزمایش های آزمایشگاهی و بالینی دارند. شکل گیری فرضیات بر اساس پیش بینی ها: تحلیل ها عمدتاً بر اساس پیش بینی های بیوانفورماتیک بود که ممکن است با داده های واقعی در دنیای بیولوژیکی تفاوت داشته باشند.

محدودیت های ابزارهای بیوانفورماتیک: برخی از ابزارهای مورد استفاده در پیش بینی های ساختاری ممکن است نتایج دقیقی در مقایسه با داده های تجربی نداشته باشند.

عدم بررسی تنوع جهشی: تغییرات ژنتیکی در توکسوپلازما گوندی که ممکن است بر ویژگی های پروتئین ROP13 تأثیر بگذارد، در این مطالعه به طور کامل در نظر گرفته نشده است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

پژوهشگران و متخصصان، ارائه دهندگان خدمات سلامت، مردم

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟ خیر تبعاتی ندارد.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

badri22.milad@gmail.com

منابع و مراجع:

1. Rostami A, Riahi SM, Gamble HR, Fakhri Y, Shiadeh MN, Danesh M, et al. Global prevalence of latent toxoplasmosis in pregnant women: a systematic review and meta-analysis. Clin Microbiol Infect. ۲۰۲۰;۲۶(۶):۶۷۳-۸۵.
2. Abbasali Z, Pirestani M, Dalimi A, Badri M, Fasihi-Ramandi M. Anti-parasitic activity of a chimeric peptide Cecropin A-(۸-۲۲) Melittin (۶-۹)(CM۱۱) against tachyzoites of Toxoplasma gondii and the BALB/c mouse model of acute toxoplasmosis. Mol Biochem Parasitol. ۲۰۲۳;۲۵۵:۱۱۱۵۷۸.
3. Bohne W, Gross U, Ferguson DJP, Heesemann J. Cloning and characterization of a bradyzoite-specifically expressed gene (hsp30/bag1) of Toxoplasma gondii, related to genes encoding small heat-shock proteins of plants. Mol Microbiol. ۱۹۹۵;۱۶
4. Sanchez SG, Besteiro S. The pathogenicity and virulence of Toxoplasma gondii. Virulence. ۲۰۲۱;۱۲(۱):۳۰۹۵.



عنوان طرح تحقیقاتی: نقش lncRNA ها در پاتوژن سرطان های معده مرتبط با هلیکوباکتر پیلوری و ویروس اپشتین بار
تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۱۱/۳۰

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

ابوذر بابائی (مجری اصلی)، استادیار دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات میکروب‌شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران.

عنوان پیام پژوهشی:

IncRNA ها در پاتوژنز سرطان‌های معده مرتبط با هلیکوباکتر پیلوری و ویروس اپشتین بار نقش مهمی دارند.

پیام کلیدی:

- بررسی بیان IncRNA ها در سرطان‌های معده در ارتباط با هلیکوباکتر پیلوری
- بررسی بیان IncRNA ها در سرطان‌های معده در ارتباط با ویروس اپشتین بار
- بررسی بیان IncRNA ها در سرطان‌های معده در ارتباط با هلیکوباکتر پیلوری و ویروس اپشتین بار به طور همزمان

متن پیام پژوهشی:

اهمیت سرطان از آنجایی منشا می‌گیرد که به عنوان تهدیدی بزرگ در سلامت جوامع بشری است که هنوز درمان مشخصی برای آن صورت نگرفته است. یکی از شایع‌ترین عوامل عفونی انسانی در سراسر جهان، هلیکوباکتر پیلوری گزارش شده است که حدود نیمی از جمعیت جهان را آلوده می‌کند. تقریباً ۷۵ درصد از تمام موارد سرطان معده انسان توسط هلیکوباکتر پیلوری ایجاد می‌شود که آن را به بزرگترین عامل خطر برای بروز آدنوکارسینوم‌های روده‌ای و منتشر معده تبدیل می‌کند. عفونت همزمان هلیکوباکتر پیلوری و ویروس EBV، که نقش کلیدی در ایجاد سرطان معده ایفا می‌کند، شایع‌ترین و شناخته شده‌ترین عفونت مرتبط با GC است. بیان متفاوت IncRNA ها در نمونه‌های GC و رده‌های سلولی مشاهده شده است و اختلال در تنظیم IncRNA ها با تمام جنبه‌های GC از جمله پیشرفت، تهاجم، متاستاز، درمان و مقاومت دارویی مرتبط است. با توجه به نقش‌های متنوع IncRNA ها در سرطان‌زایی و پیشرفت GC، ما نقش آنها را در توسعه GC های مرتبط با هلیکوباکتر پیلوری و EBV به بررسی پرداخته و همچنین مکانیسم‌های مولکولی آنها نیز مورد بحث قرار گرفته است.

تأثیرات و کاربردها:

بیان متفاوت IncRNA ها در نمونه‌های سلولی مشاهده شده است و اختلال در تنظیم IncRNA ها با تمام جنبه‌های GC از جمله پیشرفت، تهاجم، متاستاز، درمان و مقاومت دارویی مرتبط است.

محدودیت‌های شواهد:

با توجه به اینکه که مطالعه حاضر که یک پژوهش مروری بوده لذا محدودیت اصلی دسترسی به مقالات پایگاه بانکی Scopus و یک سری از پایگاه‌های بانکی پولی می‌باشد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

متخصصان و پژوهشگران

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟ خیر

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0024320524003242>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

a.babaei@qums.ac.ir

Abouzar.babaei95@gmail.com.

منابع و مراجع:

۱. Sung, H., et al., Global cancer statistics ۲۰۲۰: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for ۳۶ cancers in ۱۸۵ countries. CA: a cancer journal for clinicians, ۲۰۲۱. ۷۱(۳): p-۲۰۹. ۲۴۹.
۲. Petrelli, F., et al., Neoadjuvant chemoradiotherapy or chemotherapy for gastroesophageal junction adenocarcinoma: a systematic review and meta-analysis. Gastric Cancer, ۲۰۱۹. ۲۲: p. ۲۴۵-۲۵۴.
۳. Arnold, M., et al., Is gastric cancer becoming a rare disease? A global assessment of predicted incidence trends to ۲۰۳۵. Gut, ۲۰۲۰. ۶۹ (۵): p. ۸۲۳-۸۲۹.
۴. Bray, F., et al., Global cancer statistics ۲۰۱۸: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for ۳۶ cancers in ۱۸۵ countries. CA: a cancer journal for clinicians, ۲۰۱۸. ۶۸(۶): p. ۳۹۴-۴۲.



عنوان طرح تحقیقاتی: نقش microRNA بعنوان بیومارکرهای بالقوه در ماهیان آلوده شده با گونه های آئروموناس; یک مطالعه مروری
تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۰۷/۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

سعیده غلامزاده خوئی (مجری اصلی)، محقق مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی، پژوهشکده پیشگیری از بیماری های غیرواگیر، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

حمید صادقی، دانشجوی دکترای باکتری شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران.

نعمت الله غیبی، استاد بیوفیزیک، مرکز سلولی و مولکولی، پژوهشکده پیشگیری از بیماری های غیرواگیر، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

شناسایی تنظیم کننده های مولکولی جدید برای مقابله با عفونت باکتریایی آئروموناس در صنعت آبزی پروری

پیام کلیدی:

این طرح به بررسی نقش میکروRNAها در تنظیم پاسخ ایمنی ماهی ها در عفونت با آئروموناس می پردازد. آئروموناس یک پاتوژن باکتریایی است که می تواند باعث عفونت های جدی در ماهی ها شود. میکروRNAها مولکول های کوچک RNA غیرکدکننده هستند که در تنظیم فرآیندهای زیستی مانند پاسخ ایمنی و التهاب نقش دارند. این تحقیق بر روی شناسایی و تحلیل میکروRNAهای دخیل در پاسخ ایمنی ماهی ها به عفونت های آئروموناس تمرکز دارد و هدف آن درک بهتر از مکانیسم های دفاعی و ارتقاء استراتژی های درمانی برای مقابله با این بیماری است.

متن پیام پژوهشی:

موضوع این طرح اهمیت بالایی دارد چرا که عفونت های آئروموناس در صنعت شیلات مشکلات جدی ایجاد می کنند. شناسایی و درک نقش میکروRNAها در پاسخ ایمنی ماهی ها می تواند به بهبود استراتژی های درمانی و پیشگیری از این عفونت ها کمک کند و به توسعه روش های بهداشتی و مقاومتی در پرورش ماهی های مقاوم تر منجر شود. نتایج این تحقیق نشان می دهد که میکروRNAها نقش مهمی در پاسخ ایمنی ماهی ها به عفونت های آئروموناس دارند. این RNAهای کوچک می توانند تنظیم کننده های مختلف سیستم ایمنی را تحت تأثیر قرار دهند و در مقابله با عفونت ها و کاهش آسیب های ناشی از آنها مؤثر باشند. شناسایی میکروRNAهای مرتبط می تواند به توسعه روش های درمانی جدید و

بهبود مقاومت ماهی ها در برابر بیماری ها کمک کند. نتایج این تحقیق می تواند در بهبود روش های درمانی و پیشگیری از عفونت های باکتریایی در صنعت آبی پروری مفید باشد. شناسایی میکروRNA های کلیدی در پاسخ ایمنی ماهی ها، به ویژه در مواجهه با آئروموناس، می تواند به عنوان یک ابزار جدید برای توسعه روش های درمانی و واکسن های خاص علیه این بیماری ها مورد استفاده قرار گیرد. همچنین، این یافته ها می توانند به اصلاح نژاد ماهی ها و پرورش گونه های مقاوم به عفونت های باکتریایی کمک کنند.

تأثیرات و کاربردها:

تحقیقات نشان داده اند که میکروRNA ها نقش های مهمی در تنظیم پاسخ های ایمنی در ماهی ها دارند، به ویژه در مقابل عفونت های باکتریایی نظیر آئروموناس. این میکروRNA ها می توانند به عنوان عوامل کلیدی در مقابله با باکتری ها عمل کنند و پاسخ های التهابی را تعدیل کنند. نتایج تحقیق می تواند به پیشرفت روش های درمانی در صنعت آبی پروری کمک کند. شناسایی میکروRNA های خاص مرتبط با ایمنی در ماهی ها می تواند به توسعه واکسن ها و درمان های خاص علیه عفونت های آئروموناس منجر شود و به بهبود سلامت آبزیان کمک نماید.

محدودیت های شواهد:

کمبود داده های درازمدت: اطلاعات موجود محدود به مطالعات کوتاه مدت هستند که قادر به بررسی تأثیرات بلندمدت میکروRNA ها در سیستم ایمنی ماهی ها در طول زمان نیستند.

نبود شواهد بالینی: در بسیاری از موارد، شواهد موجود محدود به مدل های آزمایشگاهی یا تئوریک بوده و کمبود مطالعات بالینی که تأثیرات میکروRNA ها را در محیط طبیعی یا در مزرعه های پرورش ماهی بررسی کند، به وضوح مشاهده می شود.

مخاطبان طرح پژوهشی:

پژوهشگران و متخصصان

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

اجتماعی: درک بهتر از میکروRNA ها و نقش آن ها در سیستم ایمنی ماهیان می تواند به بهبود کیفیت آبی پروری شده که در نهایت می تواند منجر به بهبود وضعیت معیشتی جوامع محلی و کارگران این صنعت گردد.

سیاسی: دولت ها ممکن است در حمایت از تحقیقات در این زمینه سرمایه گذاری کرده و یا مقرراتی برای جلوگیری از شیوع بیماری های آبزیان در نظر بگیرند.

فرهنگی: پیشرفت در این زمینه می تواند موجب تقویت فرهنگ محافظت از منابع آبی و آبزیان و فرهنگ سلامت در این صنایع شود.

بهداشتی: بهبود درک از میکروRNA ها و سیستم ایمنی ماهیان می تواند سلامت ماهیان و مصرف کنندگان آن ها را تأمین کند.

ارزشی و دینی: این تحقیق می تواند در جهت ارتقاء کیفیت محصولات غذایی حلال و سالم در بازار آبزیان قرار گیرد.

قوانین سازمان غذا و دارو: بر اساس نتایج این پژوهش، ممکن است سازمان غذا و دارو برای معرفی راهکارهای بهداشتی نوین و قوانین جدید برای کاهش عفونت ها و بهبود سلامت آبزیان در برنامه های خود تجدیدنظر کرده یا قوانین جدیدی به منظور کاهش آسیب های ناشی از بیماری های باکتریایی در صنعت آبی پروری وضع کند.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11139387/>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

s.gholamzade@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Zhang, Z., Niu .C., Storset, A., Bøgwald, J., Dalmo, R.A., ۲۰۱۱. Comparison of *Aeromonas salmonicida* resistant and susceptible salmon families: a high immune response is beneficial for the survival against *Aeromonas salmonicida* challenge. *Fish & shellfish immunology* ۳۱, ۱-۹.
۲. Xu, X., Shen .Y., Fu, J., Lu, L., Li, J., ۲۰۱۵. Next-generation sequencing identified microRNAs that associate with motile aeromonad septicemia in grass carp. *Fish & shellfish immunology* ۴۵, ۹۴-۱۰۳.
۳. Wienholds, E .Kloosterman, W.P., Miska, E., Alvarez-Saavedra, E., Berezikov, E .de Bruijn, E., Horvitz, H.R., Kauppinen, S., Plasterk, R.H., ۲۰۰۵b. MicroRNA expression in zebrafish embryonic development. *Science* ۳۰۹.۳۱۱-۳۱۰ ,
۴. Xie, X., Ma, R., Qian, D., Yu, Y .Liu, X., Lei, Y., Lin, Y., Yin, F., ۲۰۱۹. MicroRNA regulation during *Nibea albiflora* immuno-resistant against *Cryptocaryon irritans* challenge in fish skin. *Aquaculture* ۵۰۷, ۲۱۱-۲۲۱.



عنوان طرح تحقیقاتی: آینده پژوهی مسائل و چالش‌های سالمندی جمعیت و الزامات سیاستی آن در ایران

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۰۵/۴

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

نسبیه زنجری (مجری و محقق اصلی)، عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات سالمندی، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، تهران، ایران

سیده زهرا کلانتری، عضو هیأت علمی موسسه جمعیتی کشور، تهران، ایران

رسول صادقی، عضو هیأت علمی گروه جمعیت شناسی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

احمد دلبری، عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات سالمندی، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

ایران در دوراهی سناریوهای سالمندی؛ در نظام رفاه و باروری برای عبور از بحران ۱۴۳۰ لازم است بازنگری شود.

پیام کلیدی:

مهم‌ترین چالش‌های سالخوردگی جمعیت در ایران شامل حکمرانی حوزه سالمندی، صندوق‌های بازنشستگی، هزینه مصرفی، توزیع رفاه، باروری و اندازه خانواده، پوشش بیمه و مستمری است.

سالمندی در چشم انداز ۱۴۳۰ می‌تواند در قالب سناریوهای محتمل "سالمندی مخاطره‌آمیز"، "سالمندی سعادت‌مند"، "تاریک‌روشن سالمندی" و "سپیده‌دم سالمندی" نمود پیدا کند.

برای رسیدن به سناریوی مطلوب، "سالمندی سعادت‌مند"، نیازمند یک حکمرانی هوشمند با نگاهی آینده‌بین، توزیع رفاه برابر، صندوق‌های بازنشستگی برنده برنده، بازار مشارکت فعال و میزان باروری بالاتر از سطح جانشینی هستیم.

متن پیام پژوهشی:

سالمندی جمعیت، مهم‌ترین چالش جمعیتی پیش روی جوامع در قرن ۲۱ است. ایران از سال ۱۴۲۵ وارد فاز سالخوردگی جمعیت می‌شود. با توجه به اهمیت تغییراتی که سالخوردگی جمعیت در ایران ایجاد خواهد کرد، نیاز است چالش‌های سالمندی جمعیت در ۳۰ سال آینده و اولویت‌بندی آن برای سیاست‌گذاری بررسی شود. آنچه در آینده بر کیفیت زندگی سالمندان جامعه ایران تأثیر می‌گذارد، حکمرانی حوزه سالمندی،

صندوق های بازنشستگی، هزینه مصرفی، توزیع رفاه، باروری، پوشش بیمه و مستمری است. از این رو، آینده سالمندی در جامعه ایران در چهار حالت محتمل شامل "سالمندی مخاطره آمیز"، "سالمندی سعادتمند"، "تاریک روشن سالمندی" و "سپیده دم سالمندی" می تواند رخ دهد. حالت مطلوب رسیدن به سالمندی سعادتمند است که نیازمند تلاش هم مردم جامعه و هم دولت مردان است. در ایران، بیشترین تحولات سالمندی جمعیت از دهه ۱۴۲۰ ش به بعد رخ خواهد داد که چالش های متعددی را به همراه خواهد داشت و نیازمند برنامه ریزی از اکنون می باشد. این مطالعه مهم ترین چالش ها و عوامل اثرگذار بر کیفیت زندگی سالمندان را در سه دوره زمانی برای برنامه ریزی مشخص کرده است و پیشنهادات کلیدی سیاست گذاری ارائه داده است. همچنین یافته های این مطالعه مسیر رسیدن به سالمندی سعادتمند در آینده را نشان داده است.

تأثیرات و کاربردها:

ارائه نقشه راه برای رسیدن به سناریوی مطلوب "سالمندی سعادتمند" در ایران
شناسایی و احصا چالش های اولویت دار در سه دوره زمانی برای برنامه ریزی و سیاست گذاری در حوزه سالمندی

محدودیت های شواهد چه بودند؟

هرچند ما به یافته های مطالعه حاضر اطمینان داریم زیرا بر اساس گام های مستند روش آینده پژوهی انجام شده است. اما با توجه به ماهیت تغییر نیازها و چالش ها در طول زمان نیاز است که یافته های آن در مطالعات آتی به روزرسانی شود.

مخاطبان طرح پژوهشی:

ارائه دهندگان خدمات سلامت، گیرندگان خدمات سلامت، سیاست گذران، پژوهشگران

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

تبعات اجتماعی: نتایج این پژوهش چالش ها و نیازهای گروه سالمندان کنونی و سالمندان آینده (میانسالان امروز) را بیان کرده است که به توسعه برنامه و سیاست های حمایتی برای کاهش مشکلات اجتماعی این گروه آسیب پذیر کمک می کند.

تبعات سیاسی: یافته های این مطالعه می تواند بر سیاست های عمومی برای بودجه و به روزرسانی آیین نامه های اجرایی حوزه سالمندی در دولت تأثیر بگذارد.

تبعات فرهنگی: این پژوهش آگاهی جامعه را در خصوص سالمندی جمعیت افزایش می دهد و می تواند کمک کند تا افراد جامعه با نگرش مثبت و آگاهانه به سمت سالمندی سعادتمند حرکت کنند.

تبعات بهداشتی: یکی از مهم ترین تبعات سالخوردگی جمعیت افزایش بار اقتصادی در بهداشت و درمان می شود و یافته های این پژوهش و ایجاد زیرساخت ها از امنیت می تواند به کاهش بار اقتصادی و هزینه های مصرفی در این حوزه کمک کند.

تبعات ارزش دینی: یافته های این پژوهش می تواند ارزش سالمندان در جامعه و خانواده که در متون دینی بر آن تاکید شده است را پررنگ کند. تبعات قانونی: یافته های این پژوهش می تواند به اصلاح قوانین در حوزه حمایت از سالمندان و پیشگیری از سالمندآزاری و مراقب آزاری کمک کند.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

https://salmandj.uswr.ac.ir/browse.php?a_id=۲۶۴۹&slc_lang=fa&sid=۱&printcase=۱&hbnr=۱&hmb=۱

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

Zanjari.nz@gmail.com
na.zanjari@uswr.ac.ir

منابع و مراجع:

۱. مرکز آمار ایران (۱۳۹۵). نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن کشور از سال ۱۳۶۵ تا ۱۳۹۵.
۲. Rowland DT. Population aging: The transformation of societies. Berlin: Springer Science & Business Media; ۲۰۱۲. [DOI: ۱۰.۱۰۰۷/۹۷۸-۹۴-۰۰۷-۴۰۵۰-۱]
۳. Keeler LW, Bernstein MJ. The future of aging in smart environments: Four scenarios of the United States in ۲۰۵۰. Futures. ۲۰۲۱; ۱۳۳:۱۰۲۸۳۰. [DOI: ۱۰.۱۰۱۶/j.futures.۲۰۲۱.۱۰۲۸۳۰]
۴. Shergold I, Lyons G, Hubers C. Future mobility in an ageing society-Where are we heading? Journal of Transport & Health. ۲۰۱۵.
۵. Inayatullah S. Ageing: alternative futures and policy choices. Foresight. ۲۰۰۳; ۵(۶):۸-۱۷. [DOI: ۱۰.۱۱۰۸/۱۴۶۳۶۶۸۰۳۱۰۶۹۸۷۹۳]



عنوان طرح تحقیقاتی: طراحی و روان سنجی ابزار ارزیابی عملکرد آزمودنیگان آزمون Bayley

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۱/۷/۲۶

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد

فرین سلیمانی (مجری)، عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات توانبخشی اعصاب اطفال، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، تهران، ایران
 ناهیده حسنی خیابانی، کارشناس دانشگاه علوم پزشکی تبریز
 لیلا یزدی، کارشناس دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
 غزال شریعت پناهی، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران
 ناریا ابوالقاسمی، کارشناس اداره سلامت کودکان
 محبوبه مافی نژاد، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان پیام پژوهشی:

طراحی ابزار ملی برای ارزیابی متخصصان آزمون "بیلی" در کشور؛ گامی نو برای تشخیص زود هنگام اختلالات تکاملی در کودکان

پیام کلیدی:

در این مطالعه ارزیابی آزمودنیگان آزمون بیلی در سه زمینه دانش و آگاهی آزمودنیگان از دستورالعمل، مهارت و توانمندی عملی (اختصاصی و عمومی) و مهارت ارتباطی مد نظر قرار گرفته که با طراحی گویه‌ها و روانسنجی آنها به صورت جامع، روا و پایا و طرحی سوالات چند گزینه‌ای ارائه شده است.

متن پیام پژوهشی:

در حال حاضر اهمیت تشخیص زودرس اختلالات تکاملی و ارائه خدمات مداخله‌ای در شیرخواران و نوپایان ارزش روزافزونی پیدا کرده است. ارزیابی به موقع و دوره‌ای تکامل امکان تشخیص و درمان زودرس را فراهم کرده و مانع از دست رفتن پتانسیل‌های تکاملی کودک می‌شود. دلیل تلاش افزایش درجهت تشخیص در سنین پایین‌تر آنست که برنامه‌های مداخله گرانه مقرون به صرفه هستند و چنانچه در سنین پایین‌تر شروع شوند تأثیر بیشتری دارند. پیش آگهی تکاملی کودکان را بهبود می‌بخشند و دارای اثرات مثبت کوتاه مدت و بلند مدت هستند.

این مطالعه برای اولین بار با هدف طراحی و روان سنجی یک ابزار جامع و معتبر برای سنجش عملکرد آزمودنیگان آزمون بیلی بعد از آموزش‌های نظری و عملی در ایران طراحی شده است. این ابزار در زمینه ارزیابی دانش، مهارت و توانمندی عملی و مهارت ارتباطی آزمودنیگان آزمون بیلی

انجام شده است. تاکنون ارزیابی آزمونگران فقط با مشاهده فیلم‌های ارسالی توسط آزمونگر و بدون وجود ابزاری استاندارد انجام گرفته که به سبب اعمال سلیقه ارزیاب فیلم، نتایج هم‌خوانی قابل قبول نداشتند. علاوه بر آن مهارت ارتباطی آزمونگر با کودک و والدین که نقش بسیار مهمی در نتیجه آزمون دارد مد نظر قرار نگرفته بود. ارزیابی به موقع و دوره‌ای تکامل امکان تشخیص و درمان زودرس را فراهم کرده و مانع از دست رفتن پتانسیل‌های تکاملی کودک می‌شود. تلاش در جهت غربالگری، تشخیص و مداخلات به هنگام اختلالات تکاملی در سنین پایین‌تر سبب می‌شود که مداخلات مقرون به صرفه‌تر و مؤثرتر واقع شوند، و پیش آگهی تکاملی کودکان را بهبود ببخشد. آموزش، توانمندسازی و ارزیابی آزمونگران بیلی موجب ارتقاء مهارت آنان شده و به تشخیص و درمان زودرس کودکان دارای اختلالات تکاملی منجر خواهد شد.

محدودیت‌های شواهد:

کمبود تعداد مربی خبره و کارآمد در زمینه آزمون بیلی، عدم امکان تشکیل جلسات صاحب نظران به صورت حضوری به دلیل همه‌گیری کرونا جهت تشکیل جلسات، از محدودیت‌های این پژوهش بود.

مخاطبان طرح پژوهشی:

گیرندگان خدمات سلامت، ارائه کنندگان خدمات سلامت

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو تبعاتی داشته باشد؟ از منظر اجتماعی، تشخیص زودهنگام اختلالات تکاملی توسط آزمونگران بیلی می‌تواند سبب مداخلات زودرس و بهبود وضعیت گروه هدف شود. در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://rehabilitationj.uswr.ac.ir/article-۱-۳۲۹۱-en.pdf>

https://rehabilitationj.uswr.ac.ir/browse.php?a_id=۳۲۲۸&sid=۱&slc_lang=en&html=۱

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

soleimani_farin@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Briggs-Gowan MJ, Carter AS, Irwin JR, Wachtel K, Cicchetti DV. The Brief Infant-Toddler Social and Emotional Assessment: screening for social-emotional problems and delays in competence. J Pediatr Psychol. ۲۰۰۴;۲۹(۲):۱۴۳-۵۵.
۲. Rydz D, Srour M, Oskoui M, Marget N, Shiller M, Birnbaum R, et al. Screening for developmental delay in the setting of a community pediatric clinic: a prospective assessment of parent-report questionnaires. Pediatrics. ۲۰۰۶;۱۱۸(۴):e۱۱۷۸-۸۶.
۳. Balanescu AR, Bojinca VC, Schweitzer AM, Joca B, Mardale DA, Badea D, et al. Translation and cultural adaptation of a roma-nian version of the communication assessment tool (CAT_Ro). BMC Health Services Research. ۲۰۲۱; ۲۱(۱):۱۸۴. [DOI:۱۰.۱۱۸۶/s۱۲۹۱۳-۰۲۱-۰۶۱۸۶-w] [PMID] [PMCID]
۴. Boucher VG, Gemme C, Dragomir AI, Bacon SL, Larue F, Lavoie KL. Evaluation of communication skills among physicians: A systematic review of existing assessment tools. Psychosomatic Medicine. ۲۰۲۰.



عنوان طرح تحقیقاتی: پروتکل خدمات مددکاری اجتماعی سالمندی در نظام سلامت (مراکز بهداشتی درمانی)

تاریخ خاتمه طرح: اسفند ۱۴۰۲

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

سید محمد حسین جوادی (مجری اصلی)، دانشیار، مددکاری اجتماعی، گروه مددکاری اجتماعی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ایران
 محمد سبزی خوشنامی، استادیار گروه مددکاری اجتماعی دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی تهران، ایران
 الهام محمدی، استادیار، گروه مددکاری اجتماعی، دانشگاه علامه طباطبائی تهران، ایران
 طاهره آذری ارقون، دانشجوی دکتری مددکاری اجتماعی دانشگاه علامه طباطبائی تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

مداخلات تخصصی مددکاران اجتماعی در حیطه سالمندی می تواند، کیفیت زندگی و توانمندی سالمندان و مراقبین آنها را افزایش دهد.

پیام کلیدی:

سالمندی جمعیت، مهم ترین پیامد گذار جمعیتی است. سالمندی جمعیت تنها محدود به فرد نیست، بلکه طیف وسیعی از محیط اطراف وی را نیز شامل می شود. فرد به واسطه سالمندی خود تحت فشار مشکلات مختلفی قرار می گیرد. موضوع بسیار حائز اهمیت این است که مسیر سیاست ها، مداخلات و مطالعات حوزه سالمندی از نگاه صرفا درمانی و بالینی به حمایت روانی و اجتماعی تقویت یابد. مهم ترین هدف مطالعه حاضر «راهنمایی، جهت مداخلات تخصصی مددکاری اجتماعی در راستای حمایت روانی و اجتماعی افراد سالمند» بود.

متن پیام پژوهشی:

مداخلات تخصصی مددکاری اجتماعی در زمینه سالمندان آسیب پذیر از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. سالمندان آسیب پذیر شامل سالمندان تنها، دارای بیماری های خاص و صعب العلاج، دارای اختلالات روان، دارای سوء مصرف مواد و ... می باشند. این مداخلات با ارائه حمایت های تخصصی و مناسب، به سالمندان آسیب پذیر کمک می کنند تا حمایت اجتماعی مناسب از سازمان ها و نهادهای حمایتی دولتی و غیر دولتی بهره مند شوند. این مداخلات همچنین به جامعه کمک می کنند تا نقش و مسئولیت خود در قبال این گروه از اعضای جامعه را بشناسند و زیرساخت ها و خدمات خود را متناسب با نیازهای آنها فراهم کنند. همچنین مداخلات مددکاران اجتماعی موجب می شود طرح ها و ایده های خلاقانه ای به منظور بهره گیری از ظرفیت های موجود در جامعه مانند خدمات داوطلبانه به سمت مراقبت از سالمندان حرکت کنند.

در نظام شبکه ای سلامت، نیاز جدی به در نظر گرفتن سالمندان به عنوان یک گروه جمعیتی مهم وجود دارد. رویکردی که به افزایش سلامت روانی اجتماعی سالمندان کمک می کند، رویکردی پیشگیرانه است. از این رو در برنامه ریزی برای جمعیت سالمند در نظام شبکه ای، در نظر گرفتن ابعاد خانوادگی و اجتماعی زندگی سالمندان در سطح اولیه (خدماتی بهداشتی درمانی اولیه در سطح شهر و روستا در قالب خانه ها و پایگاه های بهداشت) به اندازه توجه به درمان در فضای بیمارستانی بعد از ابتلا فرد به شرایط بیماری و آسیب ضرورت دارد. مهم ترین نتیجه اجرای این برنامه، تولید محتوای آموزشی و راهنمای عمل مددکاران اجتماعی برای ارائه خدمات به سالمندان در نظام سلامت می باشد. به طور کلی، مددکاران اجتماعی مسائل و مشکلات مربوط به سالمندان را شناسایی کرده و مداخلات گسترده و متنوعی را در چارچوب اهداف موسسه ای که به آن خدمت می کنند، ارائه می دهند. ایجاد هماهنگی بین این دستورالعمل ها و سیاست های کلان اجتماعی منجر به بهبود کیفیت خدمات در نهادهای مختلف می شود. همچنین ضمانت ها و حمایت های قانونی در این مورد می تواند تأثیر مثبتی بر اثربخشی مداخلات متخصصان داشته باشد. این طرح قابل اجرا در مراکز درمانی، شبکه های بهداشت نظام سلامت می باشد. در ارزیابی جامع، وضعیت کلی سالمند از حیث آسیب ها و مشکلات بخصوص روانی اجتماعی، عملکرد اجتماعی، منابع اجتماعی و مراقبین و ظرفیت های شناختی بررسی و برنامه ریزی برای مداخلات صورت می گیرد. همچنین سالمندان آسیب پذیر که می توانند از نتایج اجرای این طرح بهره مند شوند شامل موارد خشونت علیه سالمندان، غفلت از سالمند (عاطفی، پزشکی، اقتصادی)، سالمند ارجاعی از مراکز نگهداری، سالمند رها شده، سالمند بی خانمان، سالمند تنها می باشند.

تأثیرات و کاربردها:

اجرای این طرح در دوران پاندمی کرونا با هدف حمایت روانی اجتماعی از بیماران کووید و خانواده‌های ایشان با مشارکت و همکاری بین معاونت بهداشت و درمان وزارت بهداشت

تصویب این پروتکل در برنامه عملیاتی وزارت بهداشت با عنوان ابلاغ دستورالعمل پروتکل مداخلات مددکاری اجتماعی در حیطه سالمندی
تصویب این پروتکل در برنامه‌های اجرایی کارگروه سالمندی شورای عالی سلامت و امنیت غذایی وزارت بهداشت

محدودیت‌های شواهد:

یکی از مهم‌ترین محدودیت‌ها در تدوین پژوهش حاضر و مهمتر از آن در مرحله اجرای پروتکل، نبود پست مددکاری اجتماعی در سطح شبکه‌های بهداشت می‌باشد.

با توجه به اینکه سازمان‌های مختلفی به گروه سالمندان خدمات اجتماعی ارائه می‌دهند لذا تدوین پروتکل و دستورالعمل برای این گروه نیاز به همکاری بین‌بخشی و درون‌بخشی دارد که این موضوع فرایند کار را دشوار می‌نمود.
بخشی از فرایند پژوهش در دوره پاندمی کرونا انجام شد، که محدودیت‌هایی برای برگزاری جلسات حضوری وجود داشت.

مخاطبان طرح پژوهشی:

ارائه‌دهندگان خدمات سلامت، گیرندگان خدمات سلامت

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

پروتکل مداخلات مددکاری اجتماعی در حیطه سالمندی می‌تواند، اهمیت و ضرورت توجه به این قشر متعالی از جامعه یادآور شده و باعث ایجاد عزت نفس، احساس ارزشمندی، رضایتمندی، تقویت سرمایه‌های اجتماعی و معنوی، ایجاد ارتباط بین نسلی، کاهش خشونت و بسیاری تبعات دیگر شود.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

javadismh4@gmail.com

منابع و مراجع:

۱. حسینی، مجدی، درمیان ح. بررسی نقش حمایت اجتماعی بر روی کیفیت زندگی سالمندان شهر مشهد در سال ۱۳۹۳. سالمندشناسی. ۱۴۰۱، ۲: ۱۶.
۱. Saber M, Nosratabadi M. Social support and health-related quality of life in elderly people covered by the Welfare organization of Kerman city. Journal of Health and Development. ۲۰۱۴; ۳(۳): ۱۸۹-۹۹
۲. Organization WH. World Health Day ۲۰۱۲: ageing and health: toolkit for event organizers. ۲۰۱۲.
۳. Adib-Hajbaghery M, Akbari H. The severity of old age disability and its related factors. Kaums Journal (FEYZ). ۲۰۰۹; ۱۳(۳): ۲۲۵-۳۴.



عنوان طرح تحقیقاتی: طراحی و استانداردسازی بسته کامپیوتری بومی سنجش جامع سلامت سالمندان

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

مرضیه شیرازی خواه (مجری و محقق اصلی)، استادیار، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، تهران، ایران

اکبر بیگلریان، استاد، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، تهران، ایران

آزاده زنده باد، استادیار، عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران، ایران

عاطفه شیرازی خواه، محقق آزاد

مهدی علیزاده زارعی، دانشیار، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

مریم زارع زاده، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

نرم افزار CGA یکی از بهترین و جامع ترین نرم افزارهای فارسی است که می توان برای غربالگری و ارزیابی جامع سلامت سالمندان از آن استفاده کرد.

پیام کلیدی:

ابزار ارزیابی جامع سلامت سالمندان یکی از مهم ترین اقداماتی است که می تواند به درمانگران و محققین در تشخیص به هنگام و مداخله به موقع کمک کند. این نرم افزار شامل دو بخش غربالگر و ارزیابی جامع ویژه درمانگر می باشد. بخش غربالگری این امکان را به سالمند، خانواده و مراقب می دهد که وضعیت سلامت سالمندان در ابعاد مختلف شناختی، روانی، حرکتی، تغذیه، شنوایی و بینایی را ارزیابی نماید. و سپس در صورت نیاز به درمانگر ارجاع شده و با استفاده از بخش دوم اپلیکیشن درمانگر به صورت کامپیوتری به صورت عمیق ارزیابی های لازم را انجام دهد.

متن پیام پژوهشی:

با توجه به افزایش جمعیت سالمندان در جهان و ایران، جامع ترین متعددی برای ارزیابی سلامت سالمندان توسعه پیدا کرده است یکی از مهم ترین این نرم افزارها استفاده از یک الگویی یکپارچه است که بر اساس حیطه های مختلف از جمله شناختی، حرکتی، تغذیه، افسردگی، بینایی، شنوایی توسعه یافته است. از این رو هدف از این طرح فناورانه حاضر، طراحی و استانداردسازی بسته کامپیوتری بومی سنجش جامع سالمندان است. نرم افزار سنجش جامع سلامت سالمندان با قابلیت ثبت داده های مرتبط با غربالگری سلامت سالمندان توسط سالمند و مراقب و نیز انجام ارزیابی جامع سلامت سالمندان از طریق تکمیل سؤالات و پرسشنامه های مختلف ارزیابی سلامت سالمندان شامل: شناخت و حافظه، تغذیه، حرکت، شنوایی، بینایی، سلامت روان و عملکرد به عنوان یک وب اپلیکیشن توسعه پیدا کرد و در اختیار جامعه هدف قرار گرفت. سالمندان، خانواده ها، پزشکان، روانشناسان، مراقبین، داوطلبین، سازمان های مردم نهاد (سمن ها)، خیرین و از همه مهم تر تصمیم گیران و قانون گذاران حیطه سلامت سالمندان گروه هدف استفاده کنندگان از سامانه بومی سنجش جامع سالمندان خواهند بود. از جمله نهادهایی که می توانند از مزایای این سامانه بومی بهره مند گردند می توان به سازمان بهزیستی کشور و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی اشاره کرد.

تأثیرات و کاربردها:

ایجاد بستر مناسب جهت توسعه بانک اطلاعات سلامت سالمندان

در اختیار قراردادن نرم افزار و ابزار غربالگری به سالمندان، مراقبین و درمانگران برای آگاهی از وضعیت سلامت سالمندان

محدودیت های شواهد:

در ابتدا دسترسی به ابزارهای مناسب بود ولی در ادامه با یافتن الگوی یکپارچه مراقبت و ارزیابی سلامت سالمندان از سازمان جهانی بهداشت این مشکل حل شد.

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟ خیر

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

dr_shirazikhah2002@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-FWC-ALC-۱۹,۱>
۲. <https://link.springer.com/article/۱۰,۱۱۸۶/s۱۲۸۷۷-۰۲۲-۰۲۹۸۰-۱>
۳. Y. Zhou, Y. Li, X. Zhu, Lina Ma, Medical and Old-Age Care Integration Model and Implementation of the Integrated Care of Older People (ICOPE) in China Opportunities and Challenges, The Journal of nutrition, health and aging, Volume ۲۵, Issue ۶.



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی در دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سال ۱۴۰۳
تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

فاطمه اعلایی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

الهه میانه ساز (مجری و محقق اصلی)، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

محمدرضا طباطبایی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

محمدجواد آزادچهر، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

عنوان پیام پژوهشی:

ابتلای ۸۷ درصدی دانشجویان پزشکی کاشان به اختلالات اسکلتی؛ زنگ خطری برای سلامت پزشکان آینده.

پیام کلیدی:

در این مطالعه، ۸۷ درصد دانشجویان مورد مطالعه در طی ۱۲ ماه گذشته از مشکلات عضلاتی اسکلتی شکایت داشتند که میزان قابل توجه و نگران کننده‌ای است. مشکلات عضلانی اسکلتی می‌تواند بر سلامتی، عملکرد آکادمیک و کیفیت زندگی دانشجویان مؤثر باشد. ساعت‌های طولانی مطالعه درسی، استفاده طولانی مدت از وسایل دیجیتالی، عدم آگاهی اکثریت از اصول صحیح ارگونومی، کمبود فعالیت‌های فیزیکی منظم، BMI بالا، سالن‌های مطالعه با میز و صندلی‌های غیراستاندارد مهم‌ترین عوامل خطر شناسایی شده بودند.

متن پیام پژوهشی:

مشکلات عضلانی - اسکلتی طیف گسترده‌ای از شرایط نامناسب مؤثر بر عضلات، تاندون‌ها، رباط‌ها، مفاصل، اعصاب محیطی و عروق خونی را شامل می‌شود که مناطق مختلف بدن از جمله ستون فقرات و اندام‌ها را درگیر می‌کند. دانشجویان قشر مولد و سازنده کشور هستند و برای کاهش مشکلات عضلانی - اسکلتی در ایشان نیاز به غربالگری و برآورد میزان شیوع این مشکلات در وهله اول و پس از آن نیاز به افزایش آگاهی دانشجویان در این زمینه، شناسایی ریسک فاکتورها و اصلاح آنها داریم؛ لذا بر آن شدیم تا مطالعه‌ای را با هدف تعیین میزان شیوع دردهای اسکلتی عضلانی در دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳ انجام دهیم. مطالعه بر روی ۱۹۷ نفر دانشجو انجام شد، نتایج نشان داد:

۸۷ درصد دانشجویان در طی ۱۲ ماه گذشته حداقل در یکی از اندام‌های ۹ گانه مورد بررسی درد، ناراحتی، سوزش یا بی‌حسی داشته‌اند که بیشتر آنها در ناحیه کمر (۵۳/۱ درصد)، شانه (۴۸ درصد) و گردن (۴۶/۳ درصد) بود.

مشکلات عضلانی - اسکلتی در ۴۴/۶ درصد از دانشجویان بر توان کاری آنها در طی ۱۲ ماه گذشته تأثیر گذاشته و منجر به مراجعه به پزشک، مرخصی پزشکی یا افت کیفیت یا توان کاری شده است.

شیوع بالاتر این اختلالات عضلانی- اسکلتی با جنسیت زن، BMI بالا، مقطع تحصیلی فیزیوپاتولوژی، استفاده از سالن های مطالعه و ساعت های طولانی استفاده از موبایل یا تبلت معنی دار بود.

شیوع اختلالات اسکلتی- عضلانی در بین دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کاشان قابل توجه و نگران کننده است (۸۷ درصد دانشجویان مورد مطالعه در طی ۱۲ ماه گذشته)، که این موضوع می تواند تأثیرات عمده ای بر سلامتی، عملکرد آکادمیک و کیفیت زندگی دانشجویان داشته باشد. عوامل متعددی از جمله ساعت های طولانی مطالعه درسی، استفاده طولانی مدت از وسایل دیجیتال، عدم آگاهی اکثریت از اصول صحیح ارگونومی، کمبود فعالیت های فیزیکی منظم، BMI بالا، سالن های مطالعه با میز و صندلی های غیرتنظیم شونده برای آناتومی های مختلف به عنوان مهم ترین عوامل خطر شناسایی شدند.

تأثیرات و کاربردها:

کاربرد برای دانشجویان:

استفاده از فناوری های نوین مانند اپلیکیشن های یادآوری وضعیت بدنی (هر ۱۵ دقیقه حین کار با موبایل، هر ۲۰ دقیقه حین کار با لب تاب و هر ۴۰ دقیقه حین کار با کامپیوتر رومیزی) می تواند در افزایش پایداری افراد به اصول ارگونومی مؤثر باشد.

انجام تمرینات فیزیکی، رعایت اصول ارگونومی و سبک زندگی سالم برای جلوگیری یا کاهش مشکلات عضلانی اسکلتی کاربرد برای مسئولین و مدیران:

باتوجه به شیوع و ساعات بالای کار با وسایل الکترونیکی در دانشجویان پزشکی، برنامه های آموزشی جامع و عملی برای تقویت دانش و تغییر نگرش افراد نسبت به اصول ارگونومیک در این حوزه طراحی شوند. این برنامه ها باید علاوه بر آموزش نظری، شامل تمرین های عملی باشند تا افراد بتوانند دانش خود را به طور مؤثر در رفتارهای روزمره به کار بگیرند.

در آموزش های ارائه شده، بهبود نگرش مثبت به رعایت اصول ارگونومی باید در اولویت قرار گیرد.

محیط های آموزشی (کلاس های درس و سالن های مطالعه) باید به ابزارهای ارگونومیک مانند صندلی و میزهای استاندارد و کتاب ایستا مجهز شوند. همچنین چیدمان صحیح وسایل به ویژه ارتفاع و فاصل مانیتور از چشم فرد، هم سطح بودن موس و کیبورد و هم راستایی آنها با آرنج مد نظر قرار گیرد.

استراحت دادن حین کلاس درس و جلسات (بعد از ۴۰ دقیقه) به ویژه در دوره فیزیوپاتولوژی مدنظر اساتید قرار گیرد.

تاکید بر انجام فعالیت فیزیکی منظم و تهیه امکانات و فضاهای ورزشی برای دانشجویان مدنظر مدیران قرار گیرد.

محدودیت های شواهد:

در کنار استفاده از پرسشنامه (روش خود اظهاری)، اگر امکان معاینه اسکلتی عضلانی وجود داشت، نتایج دقیق تر و قابل اعتمادتر بود.

مخاطبان طرح پژوهشی:

ارائه دهندگان خدمات سلامت

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

می تواند جهت برنامه ریزی آموزشی، اضافه کردن واحدهای درسی تربیت بدنی در طول دوره پزشکی عمومی (علاوه بر دوره علوم پایه)، آموزش اصول ارگونومی در درس اصول طب فیزیکی و توانبخشی و غیره مؤثر باشد.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

Elaheh.mianehsaz@gmail.com

منابع و مراجع:

۱. Dehghan L, Dalvand H, Samadi S, Ebrahimi Monfared M, Rafiei F. Prevalence of Musculoskeletal pains among Rehabilitation, Dentistry and nursing students. Journal of Arak University of Medical Sciences. ۲۰۲۰; ۲۳(۴): ۴۶۲-۷۱.
۲. Alsalamah AM, Harisi MJ, Alduayji MA, Almutham AA, Mahmood FM. Evaluating the relationship between smartphone addiction/overuse and musculoskeletal pain among medical students at Qassim University. Journal of family medicine and primary care. ۲۰۱۹; ۸(۹): ۲۹۵۳-۹.
۳. Shahrjerdi S. Prevalence and associated factors of musculoskeletal pain in students of engineering and humanities faculties of Arak university in ۲۰۱۸-۲۰۱۹. Journal of Arak University of Medical Sciences. ۲۰۲۱; ۲۴(۴): ۴۸۲-۹۵.
۴. Abumohssin AG, Alghamdi AA, Magboul MA, Asali FW, Mahrous MS, Basaqr AA, et al. Association Between Musculoskeletal Pain and Studying Hours Among Medical Students in Jeddah, Saudi Arabia. Cureus. ۲۰۲۳; ۱۵(۹): e۴۵۱۵۸.



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی سطح دانش ارگونومی و شیوع اختلالات اسکلتی-عضلانی در میان اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

فاطمه قشقایی، الهه میانه ساز (مجری و محقق اصلی)، محمدرضا طباطبایی، محمدجواد آزادچهر

فاطمه قشقایی (مجری و محقق اصلی)، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

الهه میانه ساز (مجری و محقق اصلی)، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

محمدرضا طباطبایی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

محمدجواد آزادچهر، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

عنوان پیام پژوهشی:

سطح دانش ارگونومی اعضای هیأت علمی مطلوب ولی مشکلات عضلانی - اسکلتی در ایشان بالا و نگران کننده است.

پیام کلیدی:

دانش ارگونومیک اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سطح نسبتاً مطلوبی قرار دارد (۷۱ درصد)، اما شیوع ناراحتی های اسکلتی-عضلانی بالا است لذا به نظر می رسد که دانش ارگونومی به تنهایی برای کاهش این مشکلات کافی نیست و باید به عوامل دیگری مانند نگرش، رفتار، عادات، سبک زندگی و محیط کار توجه شود.

متن پیام پژوهشی:

اختلالات اسکلتی-عضلانی یکی از شایع ترین مشکلات شغلی در محیط های کاری است که می تواند سلامت و بهره وری کارکنان را تحت تأثیر قرار دهد. این مطالعه با هدف ارزیابی سطح دانش ارگونومی و شناسایی نیازهای آموزشی بر روی ۱۶۶ نفر از اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان انجام شد. مهم ترین نتایج طرح عبارت است از:

شیوع درد گردن، کمر و پشت در اعضای هیأت علمی بدین ترتیب بود: ۳۶/۷ درصد-۲۸/۳ درصد-۲۱/۷ درصد

میانگین نمره دانش ارگونومیک کار با کامپیوتر در اعضای هیأت علمی $15/3 \pm 16/3$ بوده است که در واقع $71/1$ درصد سقف امتیاز (۲۳ نمره) را کسب کرده‌اند.

میانگین دانش ارگونومیک کار با کامپیوتر در اعضای هیأت علمی در بین آنهایی که فرزند نداشته‌اند به طور معناداری بیشتر از آنهایی بوده است که دارای فرزند بوده‌اند.

حدود نیمی از اعضای هیأت علمی دانش خود در حوزه ارگونومی را ناکافی دانسته و نیاز به آموزش را مطرح کردند.

میانگین دانش ارگونومیک کار با کامپیوتر در اعضای هیأت علمی که دارای سطح تحصیلات تخصص/ فوق تخصص بوده‌اند به‌طور معناداری بیشتر از آنهایی بوده است که سطح تحصیلات فوق لیسانس/دکتر داشته‌اند.

میانگین دانش ارگونومیک کار با کامپیوتر در اعضای هیأت علمی که رشته تحصیلی آنها جزو علوم بالینی بوده است به طور معناداری بیشتر از آنهایی بوده است که رشته تحصیلی آنها جزو علوم پایه بوده است.

این پژوهش نشان داد دانش ارگونومیک اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سطح نسبتاً مطلوبی قرار دارد (۷۱ درصد)، اما شیوع ناراحتی‌های اسکلتی-عضلانی بالا است. این نتیجه حاکی از این است که دانش به‌تنهایی برای کاهش این مشکلات کافی نیست و باید به عوامل دیگری مانند نگرش، رفتار و محیط کار توجه شود. به عبارت دیگر تأثیر دانش ارگونومی بر کاهش مشکلات عضلانی-اسکلتی محدود است. نگرش، محیط کار، و عادات سبک زندگی از عوامل کلیدی دیگری هستند که باید برای بهبود شرایط مورد توجه قرار گیرند. این یافته‌ها می‌تواند به‌عنوان پایه‌ای برای طراحی برنامه‌های آموزشی جامع و اصلاحات محیط کاری در محیط‌های دانشگاهی و سایر مشاغل مشابه مورد استفاده قرار گیرد.

تأثیرات و کاربردها:

برای اعضای هیأت علمی

استراحت حین کلاس درس و جلسات (بعد از ۴۰ دقیقه) مدنظر قرار گیرد.

انجام فعالیت فیزیکی منظم

استفاده از فناوری‌های نوین مانند اپلیکیشن‌های یادآوری وضعیت بدنی (هر ۱۵ دقیقه حین کار با موبایل، هر ۲۰ دقیقه حین کار با لب‌تاب و هر ۴۰ دقیقه حین کار با کامپیوتر رومیزی) می‌تواند در افزایش پایداری افراد به اصول ارگونومی مؤثر باشد.

برای مدیران و مسئولین

باتوجه به شیوع و ساعات بالای کار با وسایل الکترونیکی در اعضای هیأت علمی، برنامه‌های آموزشی جامع و عملی برای تقویت دانش و تغییر نگرش افراد نسبت به اصول ارگونومیک در این حوزه طراحی شوند. این برنامه‌ها باید علاوه بر آموزش نظری، شامل تمرین‌های عملی باشند تا افراد بتوانند دانش خود را به‌طور مؤثر در رفتارهای روزمره به‌کار بگیرند.

در آموزش‌های ارائه شده، بهبود نگرش مثبت به رعایت اصول ارگونومی باید در اولویت قرار گیرد.

محیط‌های اداری و آموزشی باید به ابزارهای ارگونومیک مانند صندلی و میزهای استاندارد و کتاب ایستای مجهز شوند. همچنین چیدمان صحیح وسایل به ویژه ارتفاع و فاصل مانیتور از چشم فرد، هم سطح بودن موس و کیبورد و هم راستایی آنها با آرنج مد نظر قرار گیرد. تهیه امکانات و فضاهای ورزشی برای اعضای هیأت علمی مد نظر مدیران قرار گیرد.

محدودیت‌های شواهد:

محدودیت خاصی وجود نداشت.

مخاطبان طرح پژوهشی:

مدیران و ارائه‌دهندگان خدمات سلامت

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

می تواند انگیزه های برای ترغیب اعضای هیأت علمی برای پیش گرفتن سبک زندگی سالم برای کاهش مشکلات عضلانی اسکلتی خود و تلنگری برای مدیران در جهت برنامه ریزی راهکارهای پیشگیرانه در جهت کاهش مشکلات عضلانی اسکلتی در بین اعضای هیأت علمی باشد.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

Elaheh.mianehsaz@gmail.com

منابع و مراجع:

۱. Lima Júnior JPD, Silva TFAd. Analysis of musculoskeletal disorders symptoms in professors of the University of Pernambuco–Petrolina Campus. Revista Dor. ۲۰۱۴; ۱۵:۲۷۶-۸۰.
۲. Rokni M, Abadi M, Saremi M, MT MM. Prevalence of musculoskeletal disorders in nurses and its relationship with the knowledge of ergonomic and environmental factors. Journal of Gorgan University of Medical Sciences. ۲۰۱۶; ۱۸(۱): ۱۲۸-۳۲.
۳. Mirmohammadi T, Gook O, Mousavinasab N, Mahmoodi Sharafe H. Investigating the prevalence of musculoskeletal disorders in melli bank staff and determining its relationship with office tension in North Khorasan province in ۲۰۱۹. Iranian Journal of Ergonomics. ۲۰۲۰; ۷(۴): ۳۱-۹.
۴. Gumasing MJJ, Cruz ISVD, Piñon DAA, Rebong HNM, Sahagun DLP. Ergonomic Factors Affecting the Learning Motivation and Academic Attention of SHS Students in Distance Learning. Sustainability. ۲۰۲۳; ۱۵(۱۲): ۹۲۰۲.



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی شرایط بهداشت شغلی و ایمنی در مشاغل کوچک و متوسط شهرستان کاشان با استفاده از روش ELMERI

محل اجرای طرح: اصناف و صنایع متوسط مقیاس

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

امیرحسین خوش اخلاق (مجری اصلی)، گروه مهندسی ایمنی و بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

مهدی ملکوتی خواه، گروه مهندسی ایمنی و بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

فاطمه رضانی، گروه مهندسی ایمنی و بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

محمددهقانی، گروه مهندسی ایمنی و بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

عنوان پیام پژوهشی:

شرایط بهداشت شغلی و ایمنی در مشاغل کوچک و متوسط شهرستان کاشان در حد متوسط قرار دارند.

پیام کلیدی:

شرایط ایمنی در صنایع کوچک و متوسط با تعداد کارگر ۲-۳۶ در حد متوسط قرار داشت.

ایمنی حریق و ایمنی مواد شیمیایی بالاترین اولویت را در بین فاکتورهای ایمنی بدست آوردند.

در بیشتر صنایع، شرایط ارگونومی پایین تر از حد استاندارد بود.

میزان روشنایی در صنایع تولید غذا و نجاری پایین تر از حد استاندارد بود.

گردوغبار ناشی از چوب در کارگاه های نجاری بالاتر از حد استاندارد بود.

در بیشتر صنایع، دمای محیط کار بالاتر از حد استاندارد بود.

متن پیام پژوهشی:

در کشورهای در حال توسعه ۶۰ تا ۸۵ درصد و در کشورهای پیشرفته صنعتی نیز ۴۰ تا ۵۰ درصد نیروی فعال جامعه در صنایع یا کارگاه‌های کوچک اشتغال دارند. گزارشات WHO حاکی از آن است که شاغلین صنایع کوچک بخصوص با مشکلات بهداشتی و ایمنی بیشتری مواجه هستند. نتایج این مطالعه تأیید می‌کند که صنایع و اصناف کوچک و متوسط مقیاس همگی از نظر حمایت از شرایط کاری خوب نسبت به شرکت‌های خرد عملکرد بهتری داشتند بخصوص شرایط ایمنی در صنایع و اصناف کوچک و متوسط مقیاس بهتر بودند و اینکه نیاز کلی به بهبود ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در تمامی صنایع و اصناف کوچک و متوسط مقیاس وجود دارد. نتایج این مطالعه می‌تواند در صنایع و اصناف خرد، کوچک و متوسط مقیاس مورد استفاده قرارگیرد. شرایط ایمنی و بهداشت حرفه‌ای این صنایع بدلیل ماهیت پایین تعداد کارگران و خودگردان بودن این صنایع، در دسترس نمی‌باشد، لذا معاونت بهداشتی دانشگاه‌ها می‌توانند با استفاده از نتایج این مطالعه، نسبت به شرایط ایمنی و بهداشت حرفه‌ای صنایع و اصناف خرد، کوچک و متوسط مقیاس آگاهی پیدا کنند.

تأثیرات و کاربردها:

راهنمای جامع در انجام پایش عوامل زیان‌آور محیط کار در صنایع و اصناف خرد، کوچک و متوسط مقیاس
راهنمای جامع برای طراحی تهویه های عمومی و موضعی برای ربایش بهینه آلاینده‌های موجود در صنایع و اصناف خرد، کوچک و متوسط مقیاس
راهنمای جامع برای تدابیر مدیریتی مسئولان ذیربط

محدودیت‌های شواهد:

محدودیت مطالعه حاضر این است که اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور شغلی به دلیل هزینه‌های نمونه‌گیری و تجزیه و تحلیل محدود بود. به طور مشابه، منابع مالی و زمانی ما طیف وسیع‌تری از صنایع کوچک و متوسط را پوشش نمی‌دهد: یک مطالعه استاندارد طولی، امکان مقایسه با صنایع بزرگ و اندازه‌گیری‌های طولی را فراهم می‌کند.

مخاطبان طرح پژوهشی:

محققان و پژوهشگران، ارائه‌دهندگان خدمات سلامت

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟
از نظر بهداشتی می‌تواند تأثیرات مثبتی در سلامت کارگران صنایع و اصناف کوچک و متوسط مقیاس داشته باشد.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

Ah.khoshakhlagh@gmail.com

منابع و مراجع:

1. Setayesh H, Memarnejad A, Hejberkiani K, Torabi T. Investigating the effect of small and medium industrial workshops on the value-added growth of the industrial sector in Iran's economy. Financial Economics. ۲۰۲۲; ۱۶(۵۹): ۲۲۱-۵۲
2. Taherinamghi M. Investigating the state of occupational health in small trade unions in Sabzevar city. Quarterly Journal of Medical Sciences, Islamic Azad University, Tehran Medical Branch. ۲۰۰۶; ۱۶(۲): ۸-۱۱۳
3. Iqbal A, Ahmed M, Ahmad S, Sahoo CR, Iqbal MK, Haque SE. Environmental neurotoxic pollutants: review. Environmental science and pollution research international. ۲۰۲۰; ۲۷(۳۳): ۴۱۱۷۵-۹۸.
4. Khandan M, Hossinzade Z, Sakhayi Z, Momenian S, Kohpayi A. Investigating the relationship between job satisfaction and general health of employees with occupational accidents in medium industries. Occupational Health Engineering Journal. ۲۰۱۵; ۲(۲): ۴۳-۵۱



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی اثر داروی گیاهی حاوی آذراقی بر علائم ترک، ولع مصرف، کیفیت خواب و اختلال روان معتادان به تریاک
تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۳/۱۰/۱۶

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

امیر قادری، دانشیار گروه مطالعات اعتیاد دانشگاه علوم پزشکی کاشان، ایران
حسین اکبری (مجری اصلی)، دانشیار گروه آمار زیستی دانشگاه علوم پزشکی کاشان، ایران
علی شمسی زاده، استاد فیزیولوژی گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، ایران
مرضیه تارا، دانشجوی ارشد روانشناسی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، ایران
محمدرضا معمارزاده، مرکز تحقیقات گیاهان دارویی شرکت باریج اسانس، کاشان، ایران
لیلا محمد تقی زاده کاشانی، مرکز تحقیقات گیاهان دارویی شرکت باریج اسانس، کاشان، ایران
اکرم صادقی، روانپزشک بیمارستان کارگرنژاد، کاشان، ایران
فرخنده رزاقی فیروزجائی، دانشجوی دکترای مطالعات اعتیاد دانشگاه علوم پزشکی کاشان، ایران
امینه السادات ظهیری پور، دانشجوی دکترای مطالعات اعتیاد دانشگاه علوم پزشکی کاشان، ایران
رضا بخردی، مرکز تحقیقات گیاهان دارویی شرکت باریج اسانس، کاشان، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

معجون آذراقی به عنوان یک داروی کمکی برای ترک اعتیاد با حداقل عارضه و اثر بخشی خوب بر کیفیت خواب، کاهش استرس و اضطراب و افزایش نسبی میل جنسی می تواند کارایی داشته باشد.

پیام کلیدی:

معجون گیاهی آذراقی به عنوان یک داروی کمکی برای ترک اعتیاد مؤثر است و در کنار درمان های دیگر (مانند متادون) به افراد معتاد کمک کند تا علائم ترک را بهتر مدیریت کنند.

آذراقی یک درمان گیاهی با حداقل عوارض جانبی است که می تواند گزینه ایمن تری نسبت به برخی دیگر از داروهای ترک اعتیاد باشد، با این وجود، این یافته نیاز به بررسی های بیشتر و دقیق تری دارد.

متن پیام پژوهشی:

این مطالعه بالینی دو سو کور، تأثیر معجون گیاهی آذراقی را بر علائم ترک اعتیاد در افراد وابسته به مواد اپیوئیدی تحت درمان با متادون بررسی کرد. اثرات مصرف معجون آذراقی بر ولع مصرف، آرامش روانی و بهبود کیفیت خواب را می توان به حضور گیاهان مختلفی نسبت داد که در این ترکیب خواص ضد درد، ضد التهاب و آرام بخش دارند. وجود گیاهانی مانند گل گاوزبان، نارگیل، اسطوخودوس، میخک، صندل، عود، هل و شقاقل احتمالاً باعث اثرات آرامش بخشی آن شده است. وجود گیاهان هل، میخک و چلغوزه علت احتمالی افزایش میل جنسی در مصرف کنندگان آن است. می توان معجون آذراقی را به عنوان یک داروی کمکی برای ترک اعتیاد با حداقل عارضه و اثر بخشی خوب بر کیفیت خواب، کاهش استرس و اضطراب و افزایش نسبی میل جنسی دانست. این مطالعه با بررسی اثر معجون آذراقی، روش درمانی گیاهی کمکی، بر سوء مصرف مواد، به دلیل نیاز به روش های تکمیلی، پتانسیل طب سنتی، تمرکز بر کیفیت زندگی و لزوم تحقیقات بیشتر، حائز اهمیت است و می تواند راهی نو برای درمان اعتیاد ارائه دهد. مطالعه حاضر نشان داد مصرف معجون گیاهی آذراقی می تواند به عنوان یک مداخله کمکی مؤثر در فرایند ترک اعتیاد مورد استفاده قرار گیرد. مصرف این معجون باعث کاهش ولع مصرف، افسردگی و اضطراب و همچنین افزایش میل جنسی و بهبود خواب می شود. با

توجه به ترکیبات گیاهی آرامبخش، ضد درد و ضد التهاب معجون آذراقی، این معجون می تواند به عنوان یک درمان مکمل در مدیریت اعتیاد مورد توجه قرار گیرد. نتایج این تحقیق نشان می دهد معجون آذراقی می تواند به عنوان داروی کمکی در ترک اعتیاد استفاده شود، علائم ترک و ولع را کاهش دهد، کیفیت خواب را بهبود بخشد، و میل جنسی را افزایش دهد. این یافته ها به توسعه درمان های مکمل و گیاهی با عوارض کمتر کمک می کند و بستری برای تحقیقات بیشتر در زمینه درمان های گیاهی اعتیاد فراهم می کند. همچنین، این اطلاعات برای متخصصان و بیماران مفید است تا آگاهی آن ها درباره روش های نوین درمانی افزایش یابد.

تأثیرات و کاربردها:

کاهش علائم ترک و ولع مصرف: معجون آذراقی به طور معنی داری ولع مصرف مواد مخدر، افسردگی، اضطراب و استرس را در معتادان تحت درمان کاهش می دهد.

بهبود کیفیت خواب و افزایش میل جنسی: این معجون باعث بهبود کیفیت خواب و افزایش میل جنسی در افرادی می شود که در حال ترک اعتیاد هستند. این دو مورد می توانند به کیفیت زندگی افراد در حال ترک اعتیاد کمک کنند.

محدودیت های شواهد:

پیگیری بیماران فقط به مدت چهار هفته انجام شده است. برای بررسی اثربخشی بلندمدت معجون آذراقی و تأثیر آن بر عود اعتیاد، مطالعات طولانی تری مورد نیاز است.

این مطالعه تنها بر روی معتادان وابسته به مواد اپیوئیدی تحت درمان با متادون انجام شده است، بنابراین نتایج آن ممکن است برای سایر انواع اعتیاد یا جمعیت های مختلف قابل تعمیم نباشد. همچنین، حجم زیاد مصرف دارو و طعم تلخ آن می تواند محدودیت هایی برای استفاده از این معجون به وجود آورد؛ بنابراین، اصلاح فرمولاسیون آن می تواند به افزایش پذیرش معتادان کمک کند. به طور خلاصه، اگرچه این مطالعه نشان می دهد که معجون آذراقی ممکن است اثرات مثبتی در کاهش علائم ترک اعتیاد داشته باشد، اما محدودیت های موجود، نیاز به انجام مطالعات بیشتر و دقیق تر برای تأیید و تعمیم نتایج را برجسته می سازد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

متخصصان و پژوهشگران، سیاست گذران، مردم

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

معجون آذراقی می تواند به عنوان داروی کمکی در ترک اعتیاد استفاده شود. این خبر پتانسیل ایجاد تغییرات مثبتی در حوزه درمان اعتیاد دارد، اما برای تحقق کامل این پتانسیل، نیاز به انجام تحقیقات بیشتر، نظارت دقیق و اطلاع رسانی صحیح به جامعه وجود دارد.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

gaderiam@yahoo.com

akbari۱۳۵۰_h@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Effect of a traditional herbal formulation (Azaraghi Majoon) on opium use disorder in male rats
۲. Opioid substitution therapy: lowering the treatment thresholds. Drug and alcohol dependence.
۳. Botany, traditional uses, phytochemistry and biological activities of cardamom [Elettaria cardamomum (L.) Maton] –A critical review
۴. Chemical characterization, antioxidant evaluation, and antidiabetic potential of Pinus gerardiana (Pine nuts) extracts



عنوان طرح تحقیقاتی: طراحی، ایجاد و ارزیابی خودآموز آنلاین «اخلاق در انتشار آثار پژوهشی» بر مبنای چارچوب طراحی خودآموز آنلاین بازی‌وار شده مبتنی بر نظریه خود-تعیینی GOT-SDT

تاریخ خاتمه طرح: مرداد ۱۴۰۲

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

زهرا بتولی (مجری اصلی)، دکتری تخصصی علم اطلاعات، دانشگاه علوم پزشکی کاشان
اعظم محمدلو، دکتری تخصصی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان
علی صابر، دکتری تخصصی اخلاق پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

عنوان پیام پژوهشی:

خودآموز آنلاین بازی‌وار شده «اخلاق در انتشار آثار پژوهشی» به عنوان یک ابزار کمک آموزشی اثربخش بر فرایند یاددهی و یادگیری می‌تواند مؤثر باشد.

پیام کلیدی:

یک ابزار کمک آموزشی مناسب برای یادگیری اخلاق در انتشار طی ۴ مرحله (نیازسنجی، طراحی، ایجاد و توسعه) تهیه شد. محتوای آموزشی خودآموز شامل «شرایط نویسندگی مقالات و آثار علمی» و «مصادیق تخلف پژوهشی در گزارش و انتشار آثار علمی» است. همچنین امتیاز، تابلو امتیاز، بازخورد، گشودن محتوا، رهایی از شکست و پیشرفت در سطح به عنوان عناصر بازی مورد استفاده در خودآموز توانست در یادگیری، بهبود تجربیات، مشارکت و انگیزه فراگیران اثربخش باشند.

متن پیام پژوهشی:

عدم رعایت اخلاق در انتشار آثار پژوهشی، نه تنها باعث بروز آسیب‌های جدی به جامعه بشری می‌شود بلکه اعتماد به جامعه پزشکی را خدشه‌دار می‌کند. همچنین یکی از دلایل شکل‌گیری موسسات تولید مقاله و پایان‌نامه، نبود آموزش در خصوص اخلاق در انتشار آثار پژوهشی و نظارت بر آن می‌باشد. خودآموز آنلاین اخلاق در انتشار بر یادگیری مفاهیم اثربخش است. با توجه به طراحی این خودآموز مبتنی بر نظریه انگیزشی خودتعیینی، نتایج حاکی از اثربخشی آن بر انگیزه درونی فراگیران است. وقتی فراگیران به خاطر داشتن انگیزه درونی فعالیت آموزشی را دنبال می‌کنند، دیدگاه بهتری به انجام آن دارند. موضوعاتی که از نظر محتوایی جذاب نیستند یا پیچیده هستند، به کمک بازی‌وارسازی برای مخاطب جذاب‌تر و یادگیری آن آسان‌تر می‌شود. دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی می‌توانند از این خودآموز آنلاین به عنوان یک ابزار کمک آموزشی مناسب جهت آموزش اخلاق در انتشار آثار پژوهشی به دانشجویان و پژوهشگران بهره ببرند. دانشجویان کلیه رشته‌ها می‌توانند جهت یادگیری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی از این خودآموز آنلاین استفاده کنند. دانشجویان دوره‌های مجازی و دانشجویانی که امکان استفاده از کارگاه‌های حضوری را ندارند می‌توانند بدون محدودیت زمانی و مکانی از این خودآموز، استفاده کنند.

تأثیرات و کاربردها:

نتایج پژوهش حاضر اثربخشی یک خودآموز آنلاین بازی‌وار شده مبتنی بر نظریه خود-تعیینی را تایید می‌کند. عناصر ساختاری، محتوایی و آموزشی یک خودآموز آنلاین، عناصر بازی امتیاز، تابلو امتیاز، بازخورد، گشودن محتوا، رهایی از شکست، پیشرفت در سطح و مراحل و همچنین پیاده‌سازی راهکارهای انگیزشی برآوردن سه نیاز استقلال، شایستگی و ارتباط می‌تواند اثربخش‌بودن خودآموز را به همراه داشته باشد. بنابراین خودآموز آنلاین می‌تواند ابزار کمک آموزشی مناسبی جهت آموزش اخلاق در انتشار آثار پژوهشی به دانشجویان و پژوهشگران باشد.

محدودیت‌های شواهد:

محتوای این خودآموز تنها محدود به مباحث مرتبط با «اخلاق در انتشار آثار پژوهشی» است. سایر محتوای آموزشی مرتبط با اخلاق در پژوهش مانند نیز می تواند از طریق خودآموزهای آنلاین مشابه طراحی، اجرا و ارزیابی گردد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

پژوهشگران، ارائه دهندگان خدمات سلامت

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

آموزش اخلاق در انتشار آثار پژوهشی برای پژوهشگران می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، ارزش های دینی تأثیر مثبتی بر جلوگیری از سرقت ادبی، سلب اعتبار مقالات، و شکل گیری موسسات تولید مقاله و پایان نامه داشته باشد.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

batooli91@gmail.com

منابع و مراجع:

۱. Nadi-Ravandi, S., Batooli, Z. Gamification in education: A scientometric, content and co-occurrence analysis of systematic review and meta-analysis articles. Educ Inf Technol ۲۷, ۱۰۲۰۷–۱۰۲۳۸ (۲۰۲۲). <https://doi.org/10.1007/s10639-022-11048-x>
۲. Mirhosseini, F., & Batooli, Z. (۲۰۲۱). Design, development, and evaluation of an online tutorial for “systematic searching in PubMed and Scopus” based on GOT-SDT framework. The Journal of Academic Librarianship, ۴۷(۶), ۱۰۲۴۳۹.
۳. Batooli, Z., Fahimnia, F., Mirhosseini, F., & Naghshineh, N. (۲۰۱۹). Designing a framework for information literacy gamified online tutorial based on self-determination theory. Iranian Journal of Information Processing and Management, ۳۵(۱), ۱۰۷-۱۴۰.



عنوان طرح تحقیقاتی: طراحی و ساخت نمونه ی اولیه از کیت تشخیص افتراقی لیشمانیا ماژور و لیشمانیا تروپیکا بر پایه تکنیک TaqMan multiplex PCR

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۱۲/۲۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

مجید لطفی نیا، استادیار بیوتکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی کاشان

عنوان پیام پژوهشی:

کیت تشخیص افتراقی بیماری سالک شهری و روستایی طراحی و ساخته شد.

پیام کلیدی:

کشور ایران از نظر شیوع سالک جز مناطق آندمی این بیماری محسوب می شود و استان اصفهان یکی از استان های درگیر با این بیماری است بنابراین تشخیص دقیق و صحیح بیماری سالک اهمیت زیاد دارد. در حال حاضر تشخیص بیماری از طریق بررسی میکروبی است که دارای محدودیت هایی مانند حساسیت پایین و عدم افتراق سالک نوع شهری و روستایی است. اخیرا مبحث تشخیص این بیماری از طریق روش های مولکولی مبتنی بر تکنیک PCR مطرح شده است. در حال حاضر، تنها کیت تشخیص مولکولی دارای تاییدیه FDA آمریکا برای بیماری سالک

یک کیت به نام Smart Leish می باشد که بر پایه تکنیک ریل تایم PCR است. نبود چنین کیتی در کشور، پژوهشگران این دانشگاه را بر آن داشت که با طراحی و تصویب یک طرح فناورانه محصول مشابه نمونه خارجی تولید کنند. پس از تصویب طرح و انجام اقدامات علمی و اجرایی انواع نمونه های بالینی مورد ارزیابی قرار گرفت و پس از اطمینان از نتایج مربوط به دقت، صحت، حساسیت و اختصاصیت نمونه اولیه کیت تهیه گردید که عملکرد اولیه آن توسط آزمایشگاه اداره امور آزمایشگاه های معاونت بهداشتی دانشگاه نیز تایید شده است و در حال حاضر فرایند اخذ مجوز از سازمان غذا و دارو و همچنین تجاری سازی آن در یک شرکت دانش بنیان زیر مجموعه دانشگاه علوم پزشکی کاشان در حال طی شدن است.

متن پیام پژوهشی:

لیشمانیازیس بیماری عفونی با انتشار جهانی است و بعد از مالاریا دومین عامل مرگومیر ناشی از بیماری های انگلی می باشد. عامل بیماری انگلی از جنس لیشمانیا است که از طریق پشه خاکی منتقل می شود. علائم بالینی بیماری لیشمانیازیس بسته به نوع جنس انگل لیشمانیا به صورت جلدی (سالک)، جلدی- مخاطی یا مخاطی ظاهر پیدا می کند. شایع ترین فرم بیماری، سالک است و تخمین زده می شود سالانه ۰/۷ تا ۱/۳ میلیون نفر به این فرم بیماری مبتلا شوند. سالک در انسان به دو شکل سالک شهری (خشک) و سالک روستایی (مرطوب) بروز می کند. عامل بیماری سالک شهری در ایران انگل لیشمانیا تروپیکا است که به دلیل ظاهر ضایعه به آن نوع خشک نیز گفته می شود. لیشمانیا ماژور عامل سالک روستایی بوده که به دلیل وجود ترشح در ضایعه سالک مرطوب نیز نامیده می شود.

تشخیص آزمایشگاهی بیماری سالک را می توان با استفاده از یکی از روش های زیر انجام داد: (۱) روش انگل شناسی (پاراسایتولوژیک) (۲) روش های سرولوژیک یا ایمونولوژیک (۳) تشخیص مولکولی انگل در نمونه بافتی. امروزه یکی از دقیق ترین و سریع ترین روش های تشخیص سالک، روش های تشخیص مولکولی مبتنی بر تکنیک PCR است که با دقت، حساسیت و اختصاصیت بالا، انگل عامل ایجاد بیماری را تشخیص می دهد. روش based PCR-Multiplex probe یک روش بسیار مناسب جهت تشخیص همزمان و افتراق عوامل مختلف عفونی است. لذا هدف اصلی از انجام طرح فناورانه ای حاضر، ساخت یک کیت بر پایه ی تکنیک TaqMan multiplex PCR به منظور تشخیص و افتراق لیشمانیا ماژور از لیشمانیا تروپیکا بود. پس از طراحی ها و انجام ستاپ های اولیه، عملکرد آنالیتیکی و بالینی روش مذکور مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصل از ارزیابی های صورت گرفته حاکی از عملکرد مطلوب کیت در تشخیص و افتراق گونه های لیشمانیا ماژور و تروپیکا در بیماری سالک بود.

تأثیرات و کاربردها:

شناسایی دقیق تر و صحیح تر بیماری سالک
تشخیص سریع تر و در حجم بالا بیماری سالک
کاهش هزینه های مربوط به تشخیص بیماری

محدودیت های شواهد:

اخذ مجوز از سازمان غذا و دارو فرآیند زمانبر و پرهزینه است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

متخصصین عفونی و علوم آزمایشگاهی (بخش انگل شناسی و تشخیص مولکولی)

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟
مؤثرترین روش جلوگیری از انتشار بیماری های عفونی تشخیص صحیح و به موقع آن هاست.

منابع و مراجع:

1. Reithinger R, Dujardin JC, Louzir H, Pirmez C, Alexander B, Brooker S. Cutaneous leishmaniasis. Lancet Infect Dis. ۲۰۰۷ Sep;۷(۹):۵۸۱-۹۶. PubMed PMID: ۱۷۷۱۴۶۷۲. Epub ۲۰۰۷/۰۸/۲۴.

۲. Mohebbali M, Javadian E, Yaghoobi-Ershadi MR, Akhavan AA, Hajjarian H, Abaei MR. Characterization of Leishmania infection in rodents from endemic areas of the Islamic Republic of Iran. East Mediterr Health J. ۲۰۰۴ Jul-Sep; ۱۰(۴-۵):۵۹۱-۹. PubMed PMID: ۱۶۳۳۵۶۵۱. Epub ۲۰۰۵/۱۲/۱۳.
۳. Podinovskaia M, Descoteaux A. Leishmania and the macrophage: a multifaceted interaction. Future Microbiol. ۲۰۱۵; ۱۰(۱):۱۱۱-۲۹. PubMed PMID: ۲۵۵۹۸۳۴۱. Epub ۲۰۱۵/۰۱/۲۰.
۴. Moreira OC, Yadon ZE, Cupolillo E. The applicability of real-time PCR in the diagnostic of cutaneous leishmaniasis and parasite quantification for clinical management: current status and perspectives. Acta tropica. ۳۷-۱۸۴:۲۹; ۲۰۱۸.



عنوان طرح تحقیقاتی:

بررسی مقایسه ای سطح سرب در بیماران مصرف کننده متآمفتامین، حشیش، ترکیبات اپیوئیدی و متادون با گروه کنترل
تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۰۸/۰۲

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

امیرقادر (مجری اصلی)، دانشیار گروه مطالعات اعتیاد علوم پزشکی کاشان، ایران
نادر مولوی، دکترای مطالعات اعتیاد علوم پزشکی کاشان، ایران
مجتبی مهدوی، دانشجوی دکترای تخصصی مطالعات اعتیاد علوم پزشکی کاشان، ایران
ندا واحد، دانشجوی دکترای مطالعات اعتیاد علوم پزشکی ایران، ایران
امیر حسین خوش اخلاق، استادیار گروه بهداشت حرفه ای علوم پزشکی کاشان، ایران
پویا حاذق، روانپزشک علوم پزشکی کاشان، ایران
زهرا آقایی، دانشجوی پزشکی عمومی علوم پزشکی کاشان، ایران
سمیه قدمی ده کهنه، دکترای داروسازی علوم پزشکی ایران، ایران
فاطمه استاد محمدی، کارمند مرکز درمان سوء مصرف مواد علوم پزشکی کاشان، ایران
فاطمه عالمی، کارشناسی ارشد سم شناسی علوم پزشکی مازندران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

سطح سرب خون در مصرف کنندگان انواع مواد مخدر به طور معنی داری بیشتر از افراد سالم است.

پیام کلیدی:

غلظت سرب در گروه حشیش تقریباً ۲ برابر بیشتر از گروه کنترل می باشد.
در مصرف کنندگان متآمفتامین نوع شغل ارتباط معنی داری با غلظت سرب خون داشت.
در گروه مواد افیونی، بالاترین غلظت سرب در بین مصرف کنندگانی بود که از هر دو روش مصرف (کشیدن و خوردن) استفاده می کردند.
برای تایید نتایج مطالعه مطالعات بیشتری در مصرف کنندگان مواد مخدر ضروری است.

متن پیام پژوهشی:

مطالعات محدودی در مورد در معرض قرار گرفتن بیماران مبتلا به اعتیاد و تعیین سطح سرب و همچنین تمایل آنها به اعتیاد وجود دارد. در مطالعه حاضر نمونه های خون برای تعیین غلظت سرب در مصرف کنندگان مواد مخدر همراه با علائم بالینی و مقایسه با گروه کنترل (افراد سالم)

مورد آزمایش قرار گرفتند. این مطالعه بر روی ۲۵۰ شرکت کننده انجام شد که هر گروه ۵۰ نفر بودند (چهار گروه: مواد افیونی، حشیش، متادون و متامفتامین و گروه دیگر افراد سالم). افراد شرکت کننده از کلینیک ها و کمپ های ترک اعتیاد شهر کاشان انتخاب شدند که بیش از یک سال به طور مستمر مواد مخدر مصرف می کردند. در گروه های مورد بررسی از مصرف کنندگان مواد مخدر، بالاترین غلظت سرب در گروه حشیش (میانگین ۸۹,۱۹ میکروگرم در دسی لیتر) با تقریباً ۲ برابر بیشتر از گروه کنترل (میانگین ۳۹,۵۰ میکروگرم در دسی لیتر) مشاهده شد. در گروه متامفتامین نوع شغل ارتباط معنی داری با غلظت سرب خون داشت. همبستگی مثبت در گروه مواد افیونی و متادون برای غلظت سرب خون و مدت زمان مصرف مشاهده شد. در گروه مواد افیونی، بالاترین غلظت سرب خون در بین مصرف کنندگانی مشاهده شد که از هر دو روش مصرف (کشیدن و خوردن) مواد مخدر استفاده می کردند. همچنین عوامل رفتاری و سبک زندگی متعددی شناسایی شد که بر غلظت سرب خون در مصرف کنندگان مواد مؤثر است.

تأثیرات و کاربردها:

نتایج مطالعه به وضوح نشان می دهد که سطح سرب در مصرف کنندگان مواد مخدر بیشتر از گروه کنترل است. نتایج این مطالعه می تواند به درمانگران اعتیاد و پزشکان در خصوص آگاهی نسبت به سطح سرب و علائم مسمومیت در این بیماران مؤثر باشد. همچنین آگاهی به مردم و بیماران در خصوص بالا بودن سطح سرب می تواند در پیشگیری از مصرف مؤثر باشد.

محدودیت های شواهد:

شناسایی عوامل مخدوش کننده در نتایج مطالعه نظیر نوع آب و غذا مصرفی آلودگی خاک و هوا به سرب به ویژه در مجاورت شهرهای آلوده و صنعتی حجم نمونه پایین

مخاطبان طرح پژوهشی:

رسانه و مردم، گیرندگان خدمات سلامت، ارائه کنندگان خدمات سلامت
آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

از نظر تبعات اجتماعی و بهداشتی بالا بودن سطح سرب در مصرف کنندگان مواد مخدر می تواند در کاهش مصرف مواد مخدر در جامعه مؤثر باشد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-023-30179-3>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

gaderiam@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Abbasi, Mohammad Mehdi Hayatbakhsh, et al. "Lead serum levels in opium-dependent individuals." *Addiction & health*. ۱۰۶: (۲۰۰۹) ۱,۲
۲. Etemadi, Arash, et al. "Lead poisoning among asymptomatic individuals with a long-term history of opiate use in Golestan Cohort Study." *International Journal of Drug Policy* ۱۰۴ (۲۰۲۲): ۱۰۳۶۹۵.
۳. Ghaderi, Amir, et al. "Examining of heavy metal concentrations in Hookah smokers." *Biological Trace Element Research* ۲۰۱,۷ (۲۰۲۳): ۳۱۸۵-۳۱۹۲.

۴. Karrari, Parissa, Omid Mehrpour, and Mohammad Abdollahi. "A systematic review on status of lead pollution and toxicity in Iran; Guidance for preventive measures ".DARU Journal of Pharmaceutical Sciences ۲۰ (۲۰۱۲): ۱-۱۷.
۵. Mostafazadeh, Babak, et al. "Evaluation of blood lead level in methamphetamine users in Tehran." Substance abuse treatment, prevention, and policy. ۴-۱: (۲۰۱۷) ۱۲
۶. Mohammadzadeh, Mahdijeh, et al. "Determination of potentially toxic metals in depilatory products in the Iranian markets: human health risk assessment." Environmental Science and Pollution Research. ۱۰-۱: (۲۰۲۲)



عنوان طرح تحقیقاتی: تعیین ارتباط سطح فلزات سنگین با علائم بالینی در بیماران اسکیزوفرنی مصرف کننده سیگار، افراد سیگاری و افراد سالم

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۳/۰۴/۱۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

امیر قادری (مجری اصلی)، دانشیار گروه مطالعات اعتیاد دانشگاه علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران
 فاطمه السادات قریشی، دانشیار گروه روانپزشکی علوم پزشکی کاشان، ایران
 امیر حسین خوش اخلاق، استادیار گروه بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران
 پویا حاذق، روانپزشک، علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران
 نادر مولوی، دکترای مطالعات اعتیاد علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران
 بهاره فرخی، دانشجوی روانشناسی بالینی، علامه طباطبائی، تهران، ایران
 فاطمه عسکری لمجیری، دانشجوی پزشکی عمومی علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران
 فاطمه عالمی، کارشناسی ارشد سم شناسی علوم پزشکی مازندران، ایران
 سمیه قدمی ده کهنه، دکترای داروسازی علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

سطح سرب، آرسنیک و کادمیوم خون و تالیوم ادرار در افراد سیگاری و سیگاری‌های مبتلا به اسکیزوفرنی نسبت به افراد سالم بالاتر بود.

پیام کلیدی:

سطح سرب، آرسنیک، تالیوم و طول مدت مصرف سیگار در افراد سیگاری مبتلا به اسکیزوفرنی همبستگی مثبت معنی‌دار وجود دارد. در افراد سیگاری همبستگی مثبت و معنی‌داری بین غلظت‌های آرسنیک، کادمیوم، سرب و تالیوم و مدت زمان مصرف سیگار وجود دارد. برای تایید نتایج مطالعه، مطالعات بیشتری در مصرف کنندگان مواد مخدر ضروری است.

متن پیام پژوهشی:

مصرف سیگار بزرگترین تهدید جهانی برای سلامت عمومی است. همه انواع سیگارها مضر هستند و هیچ سطحی از سیگار کشیدن بی خطر در نظر گرفته نمی‌شود. هدف این مطالعه ارزیابی غلظت سرب، آرسنیک و کادمیوم خون و غلظت تالیوم ادرار همراه با علائم مرتبط با مسمومیت در

افراد اسکیزوفرنی مصرف کننده سیگار، افراد سیگاری بدون تشخیص اسکیزوفرنی و گروه کنترل اندازه گیری شد. این مطالعه بر روی ۱۷۱ فرد در زیرگروه های زیر انجام شد: بیماران اسکیزوفرنی با حداقل یک سال سابقه مصرف مداوم سیگار، سیگاری های بدون تشخیص اسکیزوفرنی با حداقل یک سال سابقه مصرف مداوم سیگار و گروه کنترل. نتایج نشان داد که بین غلظت سرب خون، آرسنیک خون و تالیوم ادرار و طول مدت مصرف سیگار در افراد سیگاری مبتلا به اسکیزوفرنی همبستگی مثبت معنی دار وجود دارد. در بین افراد سیگاری همبستگی مثبت و معنی دار آماری بین غلظت های آرسنیک، کادمیوم، سرب و تالیوم در خون و ادرار و مدت زمان مصرف سیگار بیان شد. عدم وجود ارتباط معنی دار بین علائم بالینی بر اساس معیار مثبت و منفی اسکیزوفرنی و غلظت فلزات سنگین در افراد سیگاری مبتلا به اسکیزوفرنی بیان شد.

تأثیرات و کاربردها:

نتایج مطالعه به وضوح نشان می دهد که سطح فلزات سنگین در افراد سیگاری و بیماران اسکیزوفرنی مصرف کننده سیگار بیشتر از گروه کنترل است. نتایج این مطالعه می تواند به درمانگران اعتیاد و پزشکان در خصوص آگاهی نسبت به سطح فلزات سنگین و علائم مسمومیت در افراد سیگاری و بیماران مبتلا به اسکیزوفرنی مؤثر باشد. همچنین آگاهی به مردم و بیماران و خانواده آنها در خصوص بالا بودن سطح فلزات سنگین می تواند در پیشگیری از مصرف سیگار مؤثر باشد.

محدودیت های شواهد:

حجم نمونه پایین

عدم بررسی سطح فلزات سنگین در دود دست دوم و دود دست سوم

تنوع جغرافیایی و تمایز جنسیتی در مطالعه لحاظ نشده است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

رسانه و مردم، گیرندگان خدمات سلامت، ارائه دهندگان خدمات سلامت

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

از نظر تبعات اجتماعی و بهداشتی بالا بودن سطح فلزات سنگین در افراد سیگاری و بیماران اسکیزوفرنی می تواند در کاهش مصرف سیگار در جامعه مؤثر باشد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://www.nature.com/articles/s41598-024-64333-9>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

gaderiam@yahoo.com

منابع و مراجع:

1. Tahsini, H. & Gavilian, H. Assessment risk food of heavy metals (cadmium, lead, zinc and copper) from the consumed crops have been distributed in Santandaj. Zanko J. Med. Sci. ۱۷(۵۴), ۶۲-۷۲, (۲۰۱۶).
2. Bhavsar, V. et al. Tobacco smoking is associated with psychotic experiences in the general population of South London. Psychol. Med. ۴۸, ۱۳۱-۱۲۳, (۲۰۱۸).
3. De Leon, J. & Diaz, F. J. A meta-analysis of worldwide studies demonstrates an association between schizophrenia and tobacco smoking behaviors. Schizophr. Res. ۱۳۵, ۱۵۷-۱۶۶, (۲۰۰۵).

۴. Modabbernia, A. et al. Early-life metal exposure and schizophrenia: A proof-of-concept study using novel tooth-matrix biomarkers. Eur. Psychiatry ۳۶, ۱۰(۲۰۱۶) ۶–
۵. Arinola, G. et al. Essential trace metals and heavy metals in newly diagnosed schizophrenic patients and those on anti-psychotic medication. J. Res. Med. Sci. ۱۵(۵), ۲۴۵(۲۰۱۰) ۲۴۹–



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی تأثیر کورکومین بر روی نشانه‌های بالینی و متابولیکی در افراد سیگاری
تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۰۸/۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

امیرقادر (مجری اصلی)، دانشیار گروه مطالعات اعتیاد علوم پزشکی کاشان، ایران
پیمان مام شریفی، روانشناسی بالینی علوم پزشکی کاشان و دکترای روانشناسی علامه طباطبائی، تهران، ایران
بهاره فرخی، روانشناسی بالینی دانشگاه علامه طباطبائی، تهران، ایران
رها حاجی پورتازیانی، روانشناسی عمومی
پویا حاذق، روانپزشک علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران
سمیه قدمی ده کهنه، دکترای داروسازی علوم پزشکی ایران، تهران، ایران
شقایق معصوم‌زاده، دانشجوی کارشناسی علوم آزمایشگاهی علوم پزشکی کاشان، کاشان، ایران
لیلا جعفری، دانشجوی دکترای مطالعات اعتیاد علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران
فاطمه عالمی، کارشناسی ارشد سم شناسی علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

مصرف کورکومین (زردچوبه) می‌تواند اثرات مطلوبی بر پروتئین واکنشی C، مالون دی آلدئید و اکسید نیتریک در افراد سیگاری داشته باشد.

پیام کلیدی:

مکمل کورکومین بر روی تعدادی از فاکتورهای متابولیک در افراد سیگاری مؤثر است.
عوارض جانبی خاصی در افراد سیگاری پس از مصرف کورکومین مشاهده نشد.
تجویز کورکومین با مدت زمان مداخله طولانی‌تر بر روی وابستگی به نیکوتین، افسردگی و اضطراب ضروری است.
برای تایید نتایج، مطالعات بیشتری در مورد گیاهان دارویی در افراد سیگاری ضروری است.

متن پیام پژوهشی:

سیگار کشیدن به وضوح با اختلالات متابولیک، اختلال عملکرد روانی و علائم وابستگی به نیکوتین مرتبط است. کورکومین (زردچوبه) جزء گیاهان دارویی با اثرات ضد اضطراب، ضد افسردگی و خواص آنتی اکسیدانی و ضد التهابی است. این کارآزمایی بالینی با هدف تعیین اثرات درمانی کورکومین در افراد سیگاری بر علائم بالینی و پارامترهای متابولیک انجام شده است. این مطالعه کارآزمایی بالینی بر روی ۷۰ شرکت کننده با مصرف سیگار انجام شد. افراد سیگاری در دو گروه روزانه به مدت ۳ ماه کپسول ژل کورکومین ۸۰ میلی گرم و دارونما دریافت کردند. پیامدهای اولیه و پیامدهای ثانویه قبل و بعد از مداخله در افراد سیگاری اندازه‌گیری شد. مکمل کورکومین به طور قابل توجهی سطوح مالون دی آلدئید، اکسید نیتریک و پروتئین واکنشگر C با حساسیت بالا را در مقایسه با گروه دارونما کاهش داد. علاوه بر این، هیچ تغییر معنی‌داری در وابستگی به

نیکوتین، افسردگی، اضطراب و سایر پارامترهای متابولیک مشاهده نشد. مصرف کورکومین ممکن است اثرات مطلوبی بر پروتئین واکنشی C، مالون دی آلدئید و اکسید نیتریک در افراد سیگاری داشته باشد.

تأثیرات و کاربردها:

زردچوبه (کورکومین) نسبت به داروهای صنعتی عوارض جانبی کمتری دارد و بر روی تعدادی از پارامترهای متابولیک مؤثر است. نتایج مطالعه حاضر به درمانگران و پزشکان این کمک را می‌کند که بهترین گزینه درمانی را انتخاب نمایند. اما با این وجود مطالعات بیشتری در خصوص اثر کورکومین در افراد سیگاری بر روی سایر پارامترها ضروری است.

محدودیت‌های شواهد:

یکی از محدودیت‌های مطالعه این بود که سیگاری‌ها به‌طور خوراکی کورکومین را برای یک دوره ۳ ماهه مصرف کردند، بنابراین اثرات مداخله طولانی مدت کورکومین ناشناخته است.

عدم ارزیابی پارامترهای مهمتر از جمله سطح نیکوتین و دفع کوتینین ادراری به دلیل محدودیت بودجه محدود بودن حجم نمونه

مخاطبان طرح پژوهشی:

مردم و رسانه، ارائه‌دهندگان خدمات سلامت، گیرندگان خدمات سلامت
آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟
از نظر بهداشتی و درمانی زردچوبه (کورکومین) می‌تواند بر کیفیت زندگی افراد سیگاری مؤثر باشد.
در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

[https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440\(23\)08457-8](https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(23)08457-8)

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

gaderiam@yahoo.com

منابع و مراجع:

1. Kocaadam, Betül and Nevin Şanlıer. "Curcumin, an active component of turmeric (*Curcuma longa*), and its effects on health." *Critical reviews in food science and nutrition* ۵۷,۱۳ (۲۰۱۷): ۲۸۸۹-۲۸۹۵.
2. Asadi, Sara, et al. "Beneficial effects of nano-curcumin supplement on depression and anxiety in diabetic patients with peripheral neuropathy :A randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial." *Phytotherapy Research*. ۹۰۳-۸۹۶: (۲۰۲۰) ۳۴,۴
3. Gorabi, Armita Mahdavi, et al. "Effect of curcumin on C-reactive protein as a biomarker of systemic inflammation: An updated meta-analysis of randomized controlled trials." *Phytotherapy Research* ۳۶,۱ (۲۰۲۲): ۸۵-۹۷.
4. Bateni, Zohre et al. "The effects of nano-curcumin supplementation on glycemic control, blood pressure, lipid profile, and insulin resistance in patients with the metabolic syndrome: A randomized, double-blind clinical trial." *Phytotherapy Research* ۳۵,۷ (۲۰۲۱): ۳۹۴۵-۳۹۵۳.



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی تأثیر مداخلات مؤثر بر دانش و نگرش والدین در مورد واکسن HPV، یک مطالعه مرور سیستماتیک

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۲

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

لیلا شصتی (مجری اصلی)، دانشکده پرستاری و مامایی نسیبه، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران
زینب حمزه گردشی، مرکز تحقیقات سلامت جنسی و باروری، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران
زهره کشاورز، گروه مامایی و بهداشت باروری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
مولود فخری، مرکز تحقیقات طب سنتی و مکمل، پژوهشکده ترک اعتیاد، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران
ملیحه نصیری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
زینب حسین نژاد، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

اتخاذ راهبردهای آموزشی جهت اصلاح بینش و آگاهی والدین، نقشی محوری در پیشگیری از بدخیمی های ناشی از HPV در نسل نوجوان ایفا می کند.

پیام کلیدی:

افزایش آگاهی والدین از مزایای واکسن، کاهش باورهای نادرست و تقویت نگرش مثبت آنها نقش مهمی در پذیرش و تصمیم گیری برای واکسیناسیون فرزندان دارد.

مداخلات آموزشی و اطلاع رسانی درباره واکسن HPV می تواند به طور مؤثر دانش و نگرش والدین را نسبت به این واکسن ارتقاء دهد. برنامه ریزی برای مداخلات آموزشی مؤثرتر و هدفمند معطوف به والدین، می تواند منجر به افزایش نرخ واکسیناسیون و پیشگیری از بیماری های مرتبط با HPV در نوجوانان شود.

متن پیام پژوهشی:

ویروس پاپیلوما انسانی (HPV) یکی از شایع ترین بیماری های منتقل شونده از طریق جنسی در دنیا می باشد. این ویروس، عامل مهمی برای ایجاد سرطان دهانه رحم و زگیل های تناسلی است. در حال حاضر امکان پیشگیری از HPV، با ایمن سازی نوجوانان و جوانان در برابر انواع پرخطر HPV به وسیله تزریق واکسن فراهم می باشد. در بیشتر موارد، والدین در مورد واکسینه کردن نوجوانان تصمیم می گیرند؛ بنابراین گرایش نوجوانان به واکسیناسیون HPV با نگرش و آگاهی والدین مرتبط است. وقتی والدین اطلاعات درست و کافی درباره فواید واکسن و پیشگیری از بیماری های مرتبط دریافت می کنند، احتمال بیشتری دارد که واکسیناسیون فرزندان را بپذیرند. یافته های یک پژوهش مرور نظام مند ده مطالعه اولیه با کیفیت تجربی و نیمه تجربی نشان داد که انواع مختلفی از مداخلات آموزشی شامل آموزش گروهی چهره به چهره، آموزش گروهی مجازی، آموزش جامعه محور و مداخله مبتنی بر مدل اعتقاد بهداشتی در افزایش سطح دانش والدین و اصلاح نگرش آنها نسبت به واکسن HPV مؤثر بود. با توجه به نتایج به دست آمده، پیاده نمودن چنین برنامه های آموزشی در سطح جامعه، کلینیک ها و مراکز بهداشتی- درمانی به منظور پذیرش و تغییر در نگرش و دانش والدین نسبت به واکسیناسیون HPV نوجوانان پیشنهاد می شود.

تأثیرات و کاربردها:

افزایش آگاهی و پذیرش واکسن: ارائه اطلاعات صحیح به والدین می تواند دانش آنها را ارتقاء دهد و نگرش مثبت نسبت به واکسن HPV ایجاد نماید که در نهایت منجر به افزایش نرخ واکسیناسیون می شود.

پیشگیری از بیماری های مرتبط با: HPV با پذیرش بیشتر واکسن، شیوع بیماری های مرتبط با HPV مانند سرطان دهانه رحم کاهش یافته و سلامت عمومی جامعه بهبود می یابد.

طراحی برنامه های آموزشی جهت توسعه کمپین های آموزشی و اطلاع رسانی در مدارس، مراکز درمانی و رسانه ها

کمک به سیاست‌گذاران سلامت در تدوین سیاست‌های مؤثر برای گسترش واکسیناسیون HPV و پیشگیری از بیماری‌های مرتبط محدودیت‌های شواهد:

این مطالعه به روش مرور نظام‌مند طراحی و اجرا شده و بنابراین دارای محدودیت‌هایی است که بر اعتبار و تعمیم نتایج آن اثر می‌گذارد: محدودیت دسترسی به تمامی مطالعات مرتبط با موضوع، کیفیت پایین برخی مطالعات اولیه یا تفاوت در روش‌های پژوهشی، عدم انتشار برخی مطالعات با نتایج منفی (پدیده انتشار انتخابی) مطالعات اولیه موجود ممکن است عمدتاً در مناطق با فرهنگ‌های خاص انجام شده و بنابراین احتمال دارد تفاوت‌های فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی به طور کامل در یافته‌های نهایی لحاظ نشده باشند؛ به همین دلیل این یافته‌ها ممکن است برای جوامع مختلف قابل تعمیم نباشد. تنوع در ساختارهای بهداشتی و سیستم‌های آموزشی می‌تواند تأثیر مداخلات را در مناطق مختلف متفاوت نماید و نیاز به تحلیل‌های منطقه‌ای می‌باشد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

ارائه‌دهندگان خدمات سلامت، سیاست‌گذاران، مردم و رسانه

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

این خبر می‌تواند تبعاتی در جنبه‌های مختلف داشته باشد:

با ارتقاء دانش و نگرش والدین نسبت به واکسن HPV، با کمک مداخلات آموزشی و با ارائه اطلاعات دقیق و رفع باورهای غلط، نرخ واکسیناسیون HPV در نوجوانان و جوانان افزایش می‌یابد. این وضعیت موجب پیشگیری از عوارض جسمی، روانشناختی و اقتصادی اجتماعی این بیماری در جامعه شده و تأثیری پایداری بر سلامت عمومی خواهد داشت.

می‌تواند باعث افزایش آگاهی عمومی شود، اما در برخی موارد به دلیل وجود باورهای غلط یا تابوهای اجتماعی درباره واکسن‌های مرتبط با بیماری‌های جنسی احتمال ایجاد مقاومت وجود دارد.

سیاست‌گذاری و اجرایی‌سازی گسترش واکسیناسیون HPV ممکن است مورد مخالفت گروه‌های خاص یا منتقدان دولت قرار گیرد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<http://tbsrj.mazums.ac.ir/article-۱-۳۷۸۱-en.html>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

Midwife.roza.leila@gmail.com

منابع و مراجع:

۱. Kennedy A, Sapsis KF, Stokley S, Curtis CR, Gust D. Parental attitudes toward human papillomavirus vaccination: evaluation of an educational intervention, ۲۰۰۸. J Health Community. ۲۰۱۱; ۱۶(۳):۳۰۰-۱۳
۲. Dixon BE, Zimet GD, Xiao S, Tu W, Lindsay B, Church A, Downs SM. An Educational Intervention to Improve HPV Vaccination: A Cluster Randomized Trial. Pediatrics. ۲۰۱۹; ۱۴۳(۱):۲۰۱۸۱۴۵۷.
۳. Cox DS, Cox AD, Sturm L, Zimet G. Behavioral interventions to increase HPV vaccination acceptability among mothers of young girls. Health Psychol. ۲۰۱۰.
۴. Obulaney PA, Gilliland I, Cassells H. Increasing Cervical Cancer and Human Papillomavirus Prevention Knowledge and HPV Vaccine Uptake through Mother/Daughter Education. JCommunity Health Nurse. ۲۰۱۶.



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی نیاز به تداوم ارتباطات مناسب خطر و توصیه های پیشگیرانه برای جلوگیری از آلودگی به کووید-۱۹: یک مطالعه مرور سیستماتیک

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۱/۹/۲۰

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

علیرضا علا (مجری اصلی)، گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، مرکز تحقیقات علوم بهداشتی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

محمد علی ززولی، گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، مرکز تحقیقات علوم بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران
ذبیح اله یوسفی، گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

هادی نیکنژاد، مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

تداوم ارتباطات مناسب خطر و توصیه های بهداشت محیط منجر به کاهش عفونت های کووید-۱۹ و سایر عفونت های مشابه می شود.
پیام کلیدی:

تداوم ارتباطات خطر و اقدامات بهداشت محیط برای کاهش عفونت های کووید-۱۹ ضروری است.

کنترل عوامل محیطی، انجام اقدامات مدیریتی، ارتقاء آگاهی عمومی، ترویج رفتارهای پیشگیرانه و محافظتی و ترویج ایمن سازی از مهم ترین اقدامات لازم در این زمینه می باشند.

متن پیام پژوهشی:

ظهور کووید-۱۹ تهدیدهایی جدی برای سلامت عمومی در جهان ایجاد کرده و ویروس کرونا ممکن است برای مدت طولانی ماندگار باشد؛ بنابراین ارتباط خطر مناسب (افزایش آگاهی های عمومی) و لزوم تداوم آن و مدیریت پایدار بهداشت محیط برای کاهش بار آلودگی ویروس و پیشگیری از ابتلا به بیماری کووید-۱۹ بسیار مهم است. مرور نظام مند نتایج بیست مطالعه اولیه در این زمینه توسط پژوهشگران مرکز تحقیقات علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی مازندران نشان می دهد که جلب مشارکت مردمی در رعایت پروتکل های بهداشتی و ایجاد اعتماد عمومی، کنترل عوامل محیطی، توصیه های پیشگیری، ارتقاء رفتارهای محافظتی، ایمن سازی و انجام اقدامات مدیریتی از مهم ترین اقدامات لازم در فرایند ارتباطات خطر و اطلاع رسانی توصیه های پیشگیرانه در مقابله با کووید-۱۹ هست.

با توجه به اهمیت اقدامات پیشگیرانه و رعایت پروتکل های بهداشتی، بر لزوم تداوم خدمات ضروری بهداشتی، تلفیق راهکارهای مهار شیوع ویروس در جامعه و اطلاع رسانی نظام مند به ذینفعان تاکید می شود.

تأثیرات و کاربردها:

نتایج این طرح با ایجاد تأثیرات زیر منجر به شکل گیری یک جامعه آگاه و مقاوم تر در برابر تهدیدات سلامت عمومی می شود:

تدوین و به روزرسانی برنامه های ارتباطی بهداشتی به منظور انتقال واضح و اثربخش پیام های بهداشتی به جامعه

الگوسازی برای برنامه ریزی و مدیریت بحران های سلامت عمومی و بهبود واکنش سریع در برابر اپیدمی های ویروسی در آینده

تدوین و اجرای سیاست ها و پروتکل های بهداشتی مؤثرتر توسط سیاست گذران و مدیران سلامت عمومی و سلامت محیط با هدف کنترل شیوع ویروس کووید-۱۹ و سایر عوامل عفونی مشابه

افزایش آگاهی عمومی از روش های پیشگیری از کووید-۱۹ و سایر بیماری های مشابه و تشویق مردم به رعایت بهداشت فردی و اجتماعی

محدودیت های شواهد:

عدم در نظر گرفتن عوامل اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی در برخی از مطالعات اولیه موجب محدودیت در تعمیم نتایج این مطالعه به جمعیت های مختلف شده است.

کمبود داده های دقیق و مستند در مورد رفتارهای بهداشتی مردم در مواجهه با ویروس کرونا در برخی از مقاله های اولیه، احتمال کاهش اعتبار یافته ها را در پی دارد.

اجرای پژوهش های اولیه تنها در یک بازه زمانی خاص می تواند تأثیرات حاصل از تغییر در رفتار جامعه را نادیده بگیرد. در برخی از مقاله های اولیه به متغیرهای محیطی و جغرافیایی پرداخته نشده است که می تواند بر اعتبار نتیجه کلی تأثیرگذار باشد. مخاطبان طرح پژوهشی:

ارائه دهندگان خدمات سلامت، سیاست گذران، پژوهشگران، مردم و رسانه

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

بله؛ این خبر دارای تبعاتی به شرح ذیل هست:

افزایش اعتبار و اعتماد عمومی به دولت به دلیل اقدامات موفق وزارت بهداشت در مدیریت سلامت عمومی

بهبود راهبردها و تخصیص منابع در فرایند مدیریت بحران سلامت عمومی

وضع قوانین و پروتکل های بهداشتی جدید در راستای بهبود پاسخ به تهدیدات سلامت عمومی

کاهش شیوع بیماری ها و ارتقاء سلامت عمومی با شیوه اطلاع رسانی صحیح

تغییر مثبت در عادات و رفتارهای اجتماعی مربوط به استفاده از ماسک، رعایت فاصله اجتماعی و بهداشت فردی

افزایش حمایت ها و مشوق های اجتماعی در راستای کمک به رعایت پروتکل های بهداشتی در خانواده و جامعه

تغییر شیوه های تعامل اجتماعی تحت تأثیر افزایش توجه مردم به مسائل بهداشتی

تدوین یا تجدیدنظر در قوانین و مقررات مربوط به تأیید و نظارت بر محصولات و خدمات بهداشتی توسط سازمان غذا و دارو

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

https://jaehr.muk.ac.ir/article_۱۷۹۸۷۴.html

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

ala_alireza@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Das A, Ghosh S, Das K, Basu T, Dutta I, Das M. Living environment matters: unravelling the spatial clustering of COVID-۱۹ hotspots in Kolkata megacity, India. *Sustain Cities Soc.* ۲۰۲۱; ۶۵:۱۰۲۵۷۷. doi: ۱۰.۱۰۱۶/j.scs.۲۰۲۰.۱۰۲۵۷۷.
۲. Özdemir Ö. Coronavirus disease ۲۰۱۹ (COVID diagnosis and management. *Erciyes Med J.* ۲۰۲۰; ۴۲(۳):۲۴۲-۷.
۳. Wang D, Hu B, Hu C, Zhu F, Liu X, Zhang J, et al. Clinical characteristics of ۱۳۸ hospitalized patients with ۲۰۱۹ novel coronavirus-infected pneumonia in Wuhan, China. *JAMA.* ۲۰۲۰; ۳۲۳(۱۱):۱۰۶۱-۹.

۴. Fujita K, Inoue A, Kuzuya M, Uno C, Huang CH, Umegaki H, et al. Mental health status of the older adults in Japan during the COVID-۱۹ pandemic. J Am Med Dir Assoc. ۲۰۲۱ ; ۲۲(۱):۲۲۰-۱. doi: ۱۰.۱۰۱۶j.jamda.۲۰۲۰.۱۱.۰۲۳.



عنوان طرح تحقیقاتی: توکسوپلاسموزیس و اختلال کم توجهی - بیش فعالی: مرور نظام مند و متاآنالیز
تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

توران نیری (مجری اصلی)، استادیار انگل شناسی پزشکی، مرکز تحقیقات عفونی و گرمسیری، دانشگاه علوم پزشکی دزفول، خوزستان، ایران
احمد دریانی، استاد گروه انگل شناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران
زهره حسینی نژاد، گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی استهبان، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، فارس، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

بر اساس یافته های یک مطالعه مرور نظام مند و فرا تحلیل، عفونت توکسوپلاسم گوندیی، عامل خطر قطعی برای اختلال کم توجهی بیش فعالی نیست.

پیام کلیدی:

طبق یافته های این فراتحلیل به نظر می رسد ارتباط معناداری بین عفونت توکسوپلاسم و اختلال کم توجهی - بیش فعالی وجود ندارد. با توجه به تعداد محدود مطالعات اولیه و عدم وجود نتیجه قطعی، تحقیقات بیشتر در مناطق جغرافیایی مختلف با طراحی مطالعه قوی تر و جمعیت های بزرگ تر و همچنین ارزیابی دقیق تر عوامل مخدوش کننده مانند سن، جنسیت و تاریخچه خانوادگی جهت درک بهتر ارتباط احتمالی بین توکسوپلاسم و پاتوژن اختلال کم توجهی - بیش فعالی ضرورت دارد.

متن پیام پژوهشی:

در این پژوهش مرور نظام مند و فراتحلیل، با هدف بررسی ارتباط علیتی بین عفونت با توکسوپلاسم گوندیی و اختلال کم توجهی - بیش فعالی در کودکان و نوجوانان، نتایج هفت مطالعه اولیه (شامل پنج مطالعه مقطعی و دو مطالعه مورد-شاهد)، حاصل جستجو در هفت پایگاه داده، بررسی و از مدل اثرات تصادفی برای برآورد نسبت شانس و فاصله اطمینان ۹۵٪ استفاده شد. هیچ ارتباط معناداری بین عفونت توکسوپلاسم گوندیی با افزایش خطر اختلال کم توجهی - بیش فعالی (تشخیص اختلال بر مبنای آنتی بادی IgG) یافت نشد. با توجه به تعداد محدود مطالعات اولیه و نتیجه به دست آمده، نمی توان به طور قطعی گفت که توکسوپلاسم گوندیی یک عامل خطر برای اختلال کم توجهی - بیش فعالی است. تحقیقات بیشتری برای روشن سازی این ارتباط ضرورت دارد.

تأثیرات و کاربردها:

بر اساس نتایج این مطالعه به پزشکان و متخصصان سلامت روان توصیه می شود تا در تشخیص و درمان اختلال کم توجهی - بیش فعالی، توجه بیشتری به عوامل عفونی داشته باشند.

این پژوهش نشان دهنده عدم ارتباط قوی بین عفونت توکسوپلاسم و اختلال کم توجهی - بیش فعالی بوده و نیاز به تحقیقات بیشتر برای درک بهتر نقش این عفونت در بروز و شدت اختلال کم توجهی - بیش فعالی می باشد.

اجرای این مطالعه و مطالعات مشابه می تواند زمینه ساز همکاری های بین رشته ای میان محققان حوزه های عفونی، روانشناسی و نورولوژی باشد تا به درک بهتری از تعاملات پیچیده میان بیماری های عفونی و و اختلالات رفتاری برسند.

محدودیت های شواهد:

محدودیت ها و ملاحظات این مطالعه مرور نظام مند و فرا تحلیل به شرح زیر هست:

تعداد کم مطالعات اولیه برای درک بهتر این رابطه علیتی، نیاز به داده های بیشتری از جمعیت های مختلف وجود دارد.

در مطالعات اولیه مورد-شاهدی، گروه مورد و شاهد از نظر عوامل مخدوش کننده از جمله سن و جنسیت همسان نبودند که ممکن است بر روی اعتبار نتیجه کلی تأثیرگذار باشد.

با وجود دقت به نکات تأثیرگذار بر افزایش کیفیت این مقاله مروری سیستماتیک و متآنالیز، مقالات اولیه منتخب و تحلیل شده، طبق چک لیست ارزیابی کیفیت، از کیفیت متوسطی برخوردار بودند.

سوگیری های موجود در انتشار مطالعات باید مورد توجه قرار گیرد تا بتوان به نتایج واقعی تری دست یافت.

مخاطبان طرح پژوهشی:

رسانه و مردم، گیرندگان خدمات سلامت، ارائه دهندگان خدمات سلامت، سیاست گذران

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

نتایج این تحقیق می تواند موجب افزایش آگاهی عمومی درباره عفونت های انگلی و تأثیر آنها بر سلامت روانی و شناختی افراد و در نتیجه منجر به تغییر رفتارهای بهداشتی و بهبود پیشگیری و درمان این عفونت ها شود. همچنین ممکن است نگرش های فرهنگی درباره اختلالات روانی و عفونت های انگلی تغییر کند.

از سویی دیگر یافته این پژوهش مبنی بر ارتباط احتمالی بین عفونت های انگلی با اختلالات روانشناختی می تواند عامل محرکی جهت تامین منابع و ارتقاء سیستم بهداشت عمومی با هدف ارتقاء سلامت روان و همینطور آغازگر تحقیقات مشابه بیشتر به ویژه در مناطق با شیوع بالای عفونت توکسوپلازما شود.

به علاوه انتظار تنظیم مقررات و قوانین جدید در خصوص بهداشت و ایمنی مواد غذایی در راستای کنترل و پیشگیری از عفونت های انگلی از سوی سازمان غذا و دارو می رود.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/20477724.2020.1738153>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

tooran.nayeri@gmail.com

منابع و مراجع:

1. Akaltun İ, Kara T, Ayaydın H, et al. The relation between serum *Toxoplasma gondii* IgG antibody in children and ADHD and its severity. *Klinik Psikofarmakol Bülteni*. ۲۰۱۸.
2. Khademvatan S, Riahi F, Izadi-Mazidi M, et al. *Toxoplasma gondii* exposure and the risk of attention deficit hyperactivity disorder in children and adolescents. *Pediatr Infect Dis J*. ۲۰۱۸.
3. Afsharpaiman S, Khosravi MH, Faridchehr M, et al. Assessment of *Toxoplasma* sero-positivity in children suffering from attention deficit hyperactivity disorder. *Galen*. ۲۰۱۶; ۵(۴):۱۹۳-۱۸۸
4. El-Beshbishi SN, El-Tantawy NL, Elzeky SM, et al. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* infection in children with central nervous system disorders in Mansoura, Egypt: a case-control study. *Trans R Soc Trop Med Hyg*. ۲۰۱۸.



عنوان طرح تحقیقاتی: توکسوپلاسموز در سقط جنین انسان: یک مرور نظام مند و متاآنالیز

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

توران نیری (مجری اصلی)، استادیار انگل شناسی پزشکی، مرکز تحقیقات عفونی و گرمسیری، دانشگاه علوم پزشکی دزفول، خوزستان، ایران
احمد دریانی، استاد گروه انگل شناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

عفونت توکسوپلاسمما گوندی می تواند یک عامل خطر بالقوه برای سقط جنین خود به خودی در زنان باردار باشد.

پیام کلیدی:

انگل توکسوپلاسمما می تواند از طریق جفت از مادر به جنین منتقل شده و موجب سقط، مرگ جنین یا آسیب های جدی شود. آموزش زنان در سنین باروری به ویژه زنان باردار در خصوص خطرات عفونت توکسوپلاسمما و روش های انتقال آن بسیار مهم است. رعایت بهداشت فردی، پرهیز از مصرف گوشت نیم پز و رعایت نکات بهداشتی در تماس با خاک و حیوانات خانگی خطر عفونت را کاهش می دهد. آزمایش های سرولوژیک منظم برای شناسایی آنتی بادی های عفونت توکسوپلاسمما در زنان باردار توصیه می شود.

متن پیام پژوهشی:

توکسوپلاسمما گوندی یک عامل بیماری زای داخل سلولی است که می تواند منجر به سقط جنین در زنان باردار آلوده به این انگل شود. در این پژوهش مرور نظام مند و فراتحلیل، با هدف تخمین شیوع سرمی آنتی بادی های توکسوپلاسموز در سطح جهانی و بررسی ارتباط این عفونت با سقط جنین انسان، نتایج ۱۰۸ مطالعات اولیه در این زمینه بررسی شدند.

یافته ها نشان داد که شیوع آنتی بادی (IgG نشان دهنده عفونت قبلی) در زنان با تجربه سقط اخیر و زنان با سابقه سقط به ترتیب ۳۳٪ و ۴۳٪ بود. آنتی بادی (IgM نشان دهنده عفونت جدید) در زنان با سابقه سقط ۳٪ و در زنان با تجربه سقط اخیر ۱٪ بود. همچنین خطر سقط خود به خودی در زنانی که آنتی بادی IgG مثبت داشتند بیشتر بود. در صورت تشخیص عفونت با IgG، نسبت شانس (میزان خطر) سقط خود به خودی در مطالعات مقطعی ۱/۶۵ برابر زنان بدون عفونت و در مطالعات مورد-شاهدی ۲/۶۲ برابر بود. برای آنتی بادی IgM، خطر سقط در مطالعات مقطعی ۱/۳۹ برابر و در مطالعات مورد-شاهدی ۴/۳۳ برابر بود.

بر اساس این یافته ها عفونت توکسوپلاسمما گوندی می تواند یک عامل خطر بالقوه برای سقط جنین باشد و بررسی های بیشتر و جامع تری برای تعیین تأثیر عفونت توکسوپلاسمما گوندی بر سقط جنین در راستای پیشگیری و کنترل این عفونت در زنان باردار سراسر جهان توصیه می شود.

تأثیرات و کاربردها:

بر اساس نتایج این مطالعه عفونت توکسوپلاسموز می تواند نقش مهمی در سقط های خودبخودی داشته باشد؛ بنابراین به پزشکان و مراقبین سلامت مادران باردار توصیه اکید می شود تا توجه ویژه ای به انجام تست های آنتی بادی توکسوپلاسموز در زنان باردار به ویژه در زنان با سابقه سقط داشته باشند.

همچنین یافته های این مطالعه نقش مهمی در آگاهی بخشی زنان باردار در خصوص خطرات و لزوم پیشگیری از عفونت توکسوپلاسموز دارد. از سویی دیگر نتایج این پژوهش می تواند زمینه ساز اجرای تحقیقات بیشتر با موضوع برنامه های غربالگری و تشخیصی با استفاده از روش های استاندارد جهت برآورد میزان بروز توکسوپلاسموز در زنان باردار و تعیین عوامل خطر مربوطه در جهان باشد.

محدودیت های شواهد:

مقالات آنالیز شده در این مطالعه مروری سیستماتیک و متاآنالیز از نوع مقطعی و مورد-شاهدی بودند که به علت ماهیتشان امکان کشف رابطه علیتی را فراهم نمی کنند. همچنین فقدان مطالعات همگروهی (کوهورت) به صورت انتخاب دو گروه زنان مبتلا و غیرمبتلا به عفونت توکسوپلاسموز و سپس بررسی میزان بروز سقط خود به خودی با گذشت زمان محسوس است.

در مطالعات اولیه از روش های سرولوژی متنوع با حساسیت و ویژگی های متفاوت برای تشخیص آنتی بادی های IgG و IgM ضد توکسوپلازما استفاده شده بود که ممکن است نتایج کلی را تحت تأثیر قرار دهد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

رسانه و مردم، گیرندگان خدمات سلامت، ارائه دهندگان خدمات سلامت، سیاست گذران

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

این خبر می تواند به افزایش آگاهی عمومی درباره خطرات توکسوپلاسموز و تأثیر آن بر بارداری کمک کند. این وضعیت منجر به تغییر رفتارهای بهداشتی به ویژه در زنان باردار خواهد شد.

همچنین می تواند بر روی سیاست گذاری های بهداشتی به شکل الزام بررسی شیوع توکسوپلاسموز و توسعه پروتکل های بهداشتی جهت غربالگری، تشخیص و درمان توکسوپلاسموز در زنان باردار گذار باشد.

آگاهی از نتایج این مطالعه ممکن است به تغییر نگرش ها نسبت به سقط جنین ناشی از عوامل عفونی در جوامع و فرهنگ های مختلف منجر شود. این تغییر نگرش در جوامع با ارزش های دینی قوی نیز قابل انتظار هست.

به علاوه ممکن است نیاز به تدوین و به روز رسانی قوانین و دستورالعمل های سازمان غذا و دارو با هدف کنترل عفونت های توکسوپلاسموز در دوران بارداری باشد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0008103>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

tooran.nayeri@gmail.com

منابع و مراجع:

- Kimball AC, Kean BH, Fuchs F. The role of toxoplasmosis in abortion. Am J Obstet Gynecol. ۱۹۷۱; ۱۱۱(۲):۲۱۹.
- Stray-Pedersen B, Lorentzen-Styr AM. The prevalence of Toxoplasma antibodies among ۱۱,۲۳۶ pregnant women in Norway. Scand J Infect Dis. ۱۹۷۹; ۱۱(۲):۱۵۹-۶۵.
- Decavalas G, Papapetropoulou M, Giannoulaki E, Tzigounis V, Kondakis XG. Prevalence of Toxoplasma gondii antibodies in gravidas and recently aborted women and study of risk factors. Eur J Epidemiol. ۱۹۹۰; ۶(۲):۲۲۳-۶-<https://doi.org/10.1007/bf00145798> PMID: ۲۳۶۱۵۴۷.
- Ertug S, Okyay P, Turkmen M, Yuksel H. Seroprevalence and risk factors for Toxoplasma infection among pregnant women in Aydin province, Turkey. BMC Public Health. ۲۰۰۵; ۵:۶۶-<https://doi.org/10.1186/1471-2458-5-66> PMID: ۱۵۹۵۸۱۵۶.



عنوان طرح تحقیقاتی: تدوین پیشنویس اولیه سند ملی سلامت و ایمنی ترافیک جمهوری اسلامی ایران

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۰۸/۲۲

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

محمد سعادت (مجری اصلی)، استادیار، گروه مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، مرکز تحقیقات مدیریت و پیشگیری از مصدومیت های حوادث ترافیکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

پیش نویس سند ملی سلامت و ایمنی ترافیک جمهوری اسلامی ایران تدوین گردید.

پیام کلیدی:

پیش نویس سند ملی سلامت و ایمنی ترافیک کشور حوزه های اولویت دار برای ارتقای سلامت و ایمنی ترافیک را تعیین می کند. این پیش نویس، با بهره گیری از تجربیات کشورهای پیشرو، استراتژی ها و راهکارهای ارتقای سلامت و ایمنی ترافیک در کشور در ۱۰ سال آینده را در حوزه های مختلف ارائه کرده است.

پیش نویس سند ملی، مستندی پایه برای بررسی بیشتر و تدوین سند اصلی سلامت و ایمنی ترافیک در کشور توسط متخصصین و خبرگان را فراهم می کند.

متن پیام پژوهشی:

حوادث ترافیکی یکی از چالش های سلامت عمومی در کشورمان می باشد. سالانه بیش از ۱۷۰۰۰ نفر جان خود را در اثر حوادث ترافیکی از دست می دهند و تعداد زیادی نیز ناشی از آسیب های تصادفات دچار نقص عضو و یا افت کیفیت زندگی می شوند. مدیریت مؤثر و صحیح و ارتقاء ایمنی ترافیکی در کشور مستلزم وجود یک سند بالادستی و استراتژیک با رویکردی علمی و جامع مبتنی بر شواهد علمی روز در پاسخ به نیازهای شناسایی شده ضروری بود. این مطالعه با مشارکت بیش از ۴۰ نفر از متخصصین و محققین در حوزه سلامت و ایمنی ترافیک در زمینه های مختلف و با بهره گیری از تجربیات کشورهای پیشرو در این زمینه، پیش نویس سند ملی سلامت و ایمنی ترافیک تدوین گردید. این پیش نویس شامل اهداف و راهبردهای اصلی در حوزه های سیاست گذاری و مدیریت، زیرساخت ها، رفتار و فرهنگ، سلامت و توسعه و کاربست دانش می باشد. این پیش نویس می تواند اهداف کلی و راهبردهای اساسی برای ارتقای سلامت و ایمنی ترافیک در کشور را برای ارزیابی و نهایی سازی توسط خبرگان و متخصصین و تدوین سند اصلی سلامت و ایمنی ترافیک برای جمهوری اسلامی ایران را فراهم کند.

محدودیت های شواهد چه بودند؟

برنامه های قبلی درخصوص ارتقاء سلامت و ایمنی ترافیک در کشور دارای شواهد ارزشیابی و اثربخشی بسیار محدودی در متون علمی می باشد که نیاز هست تقویت گردد.

برای تدوین استراتژی های مؤثرتر و برنامه های عملیاتی اثربخش نیاز به سیستم داده ای جامع در خصوص ایمنی ترافیک در کشور داریم.

مخاطبان طرح پژوهشی:

شورای عالی سلامت کشور

کمیسیون ایمنی ترافیک کشور

شورای هماهنگی ترافیک شهرها

شورای سلامت و امنیت غذایی کشور

وزارت کشور، وزارت بهداشت، وزارت راه و شهرسازی، وزارت ارشاد، وزارت صنعت، وزارت آموزش و پرورش

سازمان اورژانس کشور

پلیس راهنمایی و رانندگی کشور

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

تصویب و اجرای سند ملی سلامت و ایمنی ترافیک می تواند بر تمام شئون مرتبط با موضوع اعم از اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و... تأثیراتی داشته باشد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

https://archtrauma.kaums.ac.ir/article_.۱۵۶۳۱۴.html

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

hcm.۲۰۲۰@gmail.com

منابع و مراجع:

۱. Bliss T, Breen J. Country Guidelines for the Conduct of Road Safety Management Capacity Reviews and the Specification of Lead Agency Reforms, Investment Strategies and Safe System Projects; ۲۰۰۹.
۲. World Health Organization. Global Status Report on Road Safety ۲۰۱۸: Summary. World Health Organization; ۲۰۱۸.
۳. IRAN's Road Safety Strategic Plan (IRSSP, ۲۰۱۱-۲۰۲۰): Ministry of Roads and Transportation, Deputy of Education, Research and Technology; ۲۰۰۹.
۴. National Action Plan for Prevention and Control of Non Communicable Disease and the Related Risk Factors in the Islamic Republic of Iran, ۲۰۱۵-۲۰۲۵. Iranian National Committee for NCDs Prevention and Control; ۲۰۱۵.
۵. Hughes BP, Anund A, Falkmer T. A comprehensive conceptual framework for road safety strategies. Accid Anal Prev ۲۰۱۶.
۶. Wegman F, Elsenaar P. Sustainable Solutions to Improve road Safety in The Netherlands: A Model for a Considerably Safer Road Traffic System; ۱۹۹۷.
۷. National Road Safety Strategy ۲۰۱۱-۲۰۲۰. Australian Transport Council; ۲۰۱۱.
۸. Yannis G, editor Development of a strategic plan for the improvement of road safety in Greece ۲۰۰۵. Proceedings of the International Conference on Transport Research, Hellenic Institute of Transportation Engineers, February, Hellenic Institute of Transport; ۲۰۰۲.



عنوان طرح تحقیقاتی: راه اندازی سامانه گزارش دهی جامعه محور ایمنی و آسیب در شهر سهند

تاریخ خاتمه طرح: شهریور ماه ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

*مینا گلستانی، دانشیار، گروه اقتصاد سلامت، مرکز تحقیقات مدیریت و پیشگیری از مصدومیت های حوادث ترافیکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

همایون صادقی بازرگانی، استاد، گروه آمار حیاتی و اپیدمیولوژی، مرکز تحقیقات مدیریت و پیشگیری از مصدومیت های حوادث ترافیکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

بهرام صمدی راد، دانشیار پژوهشی، گروه پزشکی قانونی، مرکز تحقیقات مدیریت و پیشگیری از مصدومیت های حوادث ترافیکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

صابر اعظمی آغداش، دانشیار، گروه سیاست گذاری سلامت، مرکز تحقیقات مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

جعفرصادق تبریزی، استاد، گروه مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، مرکز تحقیقات مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

مصطفی فرح بخش، استادیار، گروه روانپزشکی، مرکز تحقیقات مدیریت و پیشگیری از مصدومیت های حوادث ترافیکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

محمد سعادت شهرک، استادیار، گروه مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، مرکز تحقیقات مدیریت و پیشگیری از مصدومیت های حوادث ترافیکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

بهبود و ارتقاء کیفیت خدمات ارائه شده در حوزه خدمات شهری از طریق گزارشات واصله مردمی

پیام کلیدی:

بهبود و ارتقاء کیفیت خدمات ارائه شده از طریق گزارشات ارسالی از سامانه گزارش دهی موارد آسیب و ایمنی مرتبط با خدمات ارائه شده در سیستم سلامت

متن پیام پژوهشی:

راه اندازی سیستم گزارش دهی داوطلبانه مردمی جهت اخذ گزارش موارد ایمنی می تواند علاوه بر جمع آوری اطلاعات مناسب در این زمینه، با تحلیل و بازخورد مناسب به ذینفعان و سازمان های دخیل در این زمینه حساسیت لازم را در آنها در خصوص ایمن سازی جامعه ایجاد نماید. بهبود و ارتقاء کیفیت خدمات ارائه شده از طریق گزارشات ارسالی از سامانه گزارش دهی موارد آسیب و ایمنی مرتبط با خدمات ارائه شده در سیستم سلامت و آگاهی از مشکلات و چالش های مرتبط با جاده ها و نیز آشنایی با مصادیق و تجربیات موفق در زمینه ایمنی جاده ای از طریق سامانه می تواند نتایج حاصل از طرح باشند.

راه اندازی سیستم گزارش دهی داوطلبانه مردمی جهت اخذ گزارش موارد ایمنی می تواند علاوه بر جمع آوری اطلاعات مناسب در این زمینه، با تحلیل و بازخورد مناسب به ذینفعان و سازمان های دخیل در این زمینه حساسیت لازم را در آنها در خصوص ایمن سازی جامعه ایجاد نماید.

تأثیرات و کاربردها:

با توجه به اهمیت مقوله گردآوری اطلاعات مرتبط در زمینه ایمنی و آسیب لذا راه اندازی سیستم گزارش دهی داوطلبانه مردمی جهت اخذ گزارش موارد ایمنی در سطح شهر سهند و نیز سایر شهرهای ایمن می تواند علاوه بر جمع آوری اطلاعات مناسب در این زمینه، با تحلیل و بازخورد مناسب به ذینفعان و سازمان های دخیل در این زمینه حساسیت لازم را در آنها در خصوص ایمن سازی جامعه ایجاد نماید. همچنین این سیستم ها در کلیه زمینه هایی همچون تصادفات ترافیکی، مشکلات شهری، حوزه های بهداشتی و پزشکی و نیز ایمنی شهروندان کانال مناسبی جهت ارسال و انتقال مصادیق و مشکلات ایمنی و آسیب باشند که در این زمینه همکاری لازم با دست اندرکاران این سیستم و نیز ارتباط نزدیک و تنگاتنگ با مدیریت سامانه از سوی سازمان ها و نهادهای دخیل در حوزه ایمنی می بایست ایجاد گردد. با توجه به مکاتبات و مذاکرات انجام شده با فرمانداری

شهر مراغه و نیز دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مراغه کلیه اقدامات لازم جهت استقرار موفق سامانه در این شهر انجام گردید که تمامی گزارشات پس از طبقه‌بندی به کمیته‌های ۷ گانه شهر سالم ارسال و فیدبک لازم به مردم داده می‌شد.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

امکان توسعه در سطح بالاتر نیازمند حمایت تمامی سازمان‌های ذیربط می‌باشد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

عموم مردم جامعه، محققین، سیاست‌گذاران

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

خیر

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://doi.org/10.47176/mjiri.38.14>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

Mgolestani8958@gmail.com

منابع و مراجع:

1. McClure R. Catalyzing State Public Health Agency Actions to Prevent Injuries and Violence: Introductory Remarks. J Public Health Manag Pract. ۲۰۱۸ Jan/Feb;۲۴ Suppl ۱ Suppl, Injury and Violence Prevention(Suppl ۱ INJURY AND VIOLENCE PREVENTION):S۱-S۲.
2. Uthkarsh PS, Gururaj G, Reddy SS, Rajanna MS. Assessment and Availability of Trauma Care Services in a District Hospital of South India; a Field Observational Study. Bull Emerg Trauma. ۲۰۱۶;۴(۲):۹۳.
3. Kiadaliri AA. Global, Regional, and National Incidence, Prevalence, and Years Lived with Disability for ۳۵۴ Diseases and Injuries for ۱۹۵ Countries and Territories, ۱۹۹۰-۲۰۱۷: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study ۲۰۱۷. Lancet. ۲۰۱۸;۳۹۲(۱۰۱۵۹):۱۷۸۹-۸۵۸.
4. Haagsma JA, Graetz N, Bolliger I, Naghavi M, Higashi H, Mullany EC, et al. The Global Burden of Injury: Incidence, Mortality, Disability Adjusted Life Years and Time Trends from the Global Burden of Disease Study ۲۰۱۳. Inj Prev. ۲۰۱۶;۲۲(۱):۳-۱۸.



عنوان طرح تحقیقاتی ملی: بررسی تغییرات فلزات سنگین و دیگر آلاینده‌های غیر آلی، آلی و میکروبی رودخانه مرزی ارس و تحلیل شاخص

کیفی آب به روش‌های NSFWQI, IRWQISC, CCME

تاریخ خاتمه طرح: اسفند ۱۴۰۲

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

*محمد مسافری (مجری اصلی)، استاد، گروه مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز،

ایران

فریبرز معصومی، دانشیار، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران
محمد تقی ستاری، استاد، گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

ضرورت توجه به آلودگی آب رودخانه بین‌المللی ارس و راهکارهای مدیریت منابع آلاینده آن: یک چالش فراملی

پیام کلیدی:

رودخانه ارس نقش کلیدی در زندگی مردمان حاشیه خود دارد. کشاورزی در استان‌های آذربایجان غربی، شرقی و اردبیل، به‌ویژه در مغان، به این رودخانه وابسته است. همچنین، ارس منبع تأمین آب شرب چندین شهر است. بنابراین، حفظ کیفیت آب آن، به‌ویژه در ارتباط با آلاینده‌هایی مانند فلزات سنگین، بسیار اهمیت دارد. در سال‌های اخیر، فعالیت‌های معدنی در منطقه، به‌ویژه در ارمنستان، سطح آلودگی در این رودخانه را افزایش داده و نیازمند اقداماتی فوری برای پیشگیری از این آلودگی است.

متن پیام پژوهشی:

رودخانه فرامرزی ارس به عنوان یک سیستم رودخانه‌ای، از مرزهای ملی چندین کشور عبور کرده و آن‌ها را از نظر جغرافیایی، محیطی، سیاسی و اقتصادی مرتبط می‌کند. با طول ۱۰۷۲ کیلومتر، آلودگی آب این رودخانه در سال‌های اخیر به یک موضوع مهم ملی و امنیتی تبدیل شده است. بر اساس نتایج تحقیق، رودخانه ارس از نظر کمی و کیفی تحت تأثیر عوامل زمین‌شناسی، رودخانه‌های جانبی، فاضلاب‌ها و زباله‌های مناطق مسکونی، پساب‌های صنعتی و معدنی، و زهاب‌های کشاورزی قرار دارد. آلودگی‌ها به دو دسته تقسیم می‌شوند: بخشی با منشأ خارجی از کشورهای همسایه و بخشی دیگر با منشأ داخلی مربوط به ایران است. در این میان ورود پساب‌های معدنی از ارمنستان در آلودگی برجسته است. نتایج این طرح می‌تواند به عنوان یک مستند علمی معتبر در دیپلماسی فراملی برای مدیریت کیفیت آب رودخانه ارس و کنترل منابع آلودگی داخلی و خارجی آن به کار رود، به ویژه توسط وزارت امور خارجه. همچنین، با توجه به مصارف شرب و کشاورزی این رودخانه و وجود فلزات سنگین در آب آن، ضروری است که مدیریت مصرف بهینه و تصفیه‌های لازم برای حفظ سلامت جامعه انجام شود. این اقدامات باید به‌ویژه توسط وزارت بهداشت مورد توجه قرار گیرد.

تأثیرات و کاربردها:

مشخص شدن سهم آلودگی خارجی معدنی در آب رودخانه ارس: نتایج طرح نشان داد که سالانه چند صد تن فلز مس و سایر فلزات سنگین در قالب ۱,۸ میلیون تن پسماند معدنی به شکل ذرات معلق به داخل رودخانه ارس تخلیه می‌شود که از نظر زیست محیطی بسیار مهم است. افزایش آگاهی در خصوص بار آلودگی آلی، میکروبی و سموم بالا در رودخانه ارس: وزارت نیرو، سازمان حفاظت محیط زیست و بقیه سازمان‌ها با توجه به این نتایج اقدامات اصلاحی را جدی تر جهت پیشگیری از آلودگی و حفظ کیفیت آب رودخانه ارس دنبال خواهند کرد.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

عدم دسترسی به داده‌های کمی و کیفی آب رودخانه‌های کشورهای خارجی که به رودخانه ارس وارد می‌شوند. کمبود اطلاعات در خصوص مسیرهای مواجهه با فلزات سنگین و نیز کمبود اطلاعات مربوط به بیماری‌های ناشی از فلزات سنگین.

مخاطبان طرح پژوهشی:

وزارت نیرو، شرکت مدیریت منابع آب، سازمان حفاظت محیط زیست ایران، شرکت آب منطقه ای استان اردبیل، شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی، شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان غربی، شرکت‌های آبفای استان‌های اردبیل، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، وزارت بهداشت و دانشگاه‌های علوم پزشکی منطقه بویژه معاونت‌های بهداشتی، استانداری آذربایجان شرقی، وزارت امور خارجه، دادستانی کشور، مهندسین مشاور در حوزه آب

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

توجه به روابط استراتژیک ایران و ارمنستان، انعکاس خبر بایستی با رعایت ملاحظات امنیتی باشد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

تعدادی از مقالات طرح در دست تهیه می باشد. لینک دو مورد مقاله منتشر شده به شرح زیر است:

https://ijswr.ut.ac.ir/?_action=article&au=۸۱۸۹۹۱&_au=%D۹٪۸۵٪D۸٪AD%D۹٪۸۵٪D۸٪AF++%D۹٪۸۵٪D۸٪B۳٪D۸٪AY٪D۹٪۸۱٪D۸٪B۱٪DB٪۸C

https://www.iwrr.ir/?_action=article&au=۲۱۸۰۱۵&_au=%D۹٪۸۵٪D۸٪AD%D۹٪۸۵٪D۸٪AF%D۸٪AA%D۹٪۸۲٪DB٪۸C++%D۸٪B۳٪D۸٪AA%D۸٪AY٪D۸٪B۱٪DB٪۸C

https://www.iwrr.ir/?_action=article&au=۲۱۸۰۱۵&_au=%D۹٪۸۵٪D۸٪AD%D۹٪۸۵٪D۸٪AF%D۸٪AA%D۹٪۸۲٪DB٪۸C++%D۸٪B۳٪D۸٪AA%D۸٪AY٪D۸٪B۱٪DB٪۸C

https://www.iwrr.ir/?_action=article&au=۲۱۸۰۱۵&_au=%D۹٪۸۵٪D۸٪AD%D۹٪۸۵٪D۸٪AF%D۸٪AA%D۹٪۸۲٪DB٪۸C++%D۸٪B۳٪D۸٪AA%D۸٪AY٪D۸٪B۱٪DB٪۸C

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

mmosaferi@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Sutadian AD ,Muttill N, Yilmaz AG, Perera BJ. Development of river water quality indices—a review. Environmental monitoring and assessment. ۲۰۱۶ Jan. ۲۹-۱۸۸:۱;
۲. Suleymanov F. The institutionalization of the Kura-Aras River Basin for effective management of water resources. International Journal of River Basin Management. ۲۰۲۴ Jun ۱۹:۱-۱.
۳. Hajihoseini M ,Morid S, Emamgholizadeh S, Amirahmadian B, Mahjoobi E, Gholami H .Conflict and cooperation in Aras International Rivers Basin: status, trend and future. Sustainable Water Resources Management. ۲۰۲۳ Feb;۹(۱):۲۸.
۴. Safizadeh E, Karimi D, Ghafarzadeh HR, Poorhashemi SA. Environmental of Aras River Environmental Pollution. Geographical Researches. ۲۰۲۰ Apr ۱۰;۳۵(۲.۷۶-۱۶۷:(
۵. Mirzaei M, Jafari A, Verrlest J, Haghighi M .Zargarnia AH, Khoshnoodmotlagh S, Azadi H, Scheffran J. Trans-boundary land cover changes and its influences on water crisis: Case study of the Aras River. Applied Geography. ۲۰۲۰ Nov ۱;۱۲۴:۱۰۲۳۲۳.



عنوان طرح تحقیقاتی: مرور نظام مند و فراتحلیل اثربخشی مداخلات ارتقاء سلامت جهت استفاده از کلاه ایمنی در موتورسواران

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۰۶/۰۵

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

لیلا جهانگیری (مجری اصلی)، استاد، گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران
همایون صادقی، استاد، گروه آمار حیاتی و اپیدمیولوژی، مرکز تحقیقات مدیریت و پیشگیری از مصدومیت های حوادث ترافیکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

صابر عیسی زاده، دانشجو، گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

مداخلات ارتقاء سلامت مبتنی بر جامعه می تواند رفتار استفاده از کلاه ایمنی را در موتورسواران تا ۷۰ درصد ارتقاء دهد.

پیام کلیدی:

هدف این مطالعه مروری بررسی اثربخشی مداخلات ارتقاء سلامت در استفاده از کلاه ایمنی و شناسایی انواع استراتژی‌های مؤثر ارتقاء سلامت در میان مطالعات مورد بررسی بود. جستجوی سیستماتیک در پایگاه‌های اطلاعاتی انجام شد. برآورد تلفیقی اثرات تصادفی کلی افرادی که قبل و بعد از مداخله کلاه ایمنی به سر داشتند ۷۰٪ بود. برنامه آموزش مبتنی بر جامعه رایج ترین برنامه برای مطالعات مداخله ای بود. متداول ترین رویکردهای بعدی، کمپین های آموزشی بود.

متن پیام پژوهشی:

استراتژی‌های ارتقاء سلامت می‌توانند رفتار استفاده از کلاه ایمنی را برای کاهش آسیب‌های سر در تصادفات جاده‌ای موتورسواران ارتقاء دهد. برآورد تلفیقی اثرات تصادفی کلی افرادی که قبل و بعد از مداخله کلاه ایمنی به سر داشتند ۷۰٪ بود. که به این معنی است که میانگین تأثیر مداخلات ارتقاء سلامت برای استفاده از کلاه ایمنی در مطالعات قبل و بعد ۷۰ درصد است. برنامه آموزش مبتنی بر جامعه رایج‌ترین برنامه برای مطالعات مداخله‌ای بود. متداول‌ترین رویکردهای بعدی، کمپین‌های آموزشی بود. استراتژی‌های ارتقاء سلامت از مهم‌ترین روش‌های کاهش آسیب‌های سر موتورسواران در تصادفات جاده‌ای و ترغیب استفاده از کلاه ایمنی در این گروه پر خطر است.

تأثیرات و کاربردها:

استراتژی‌های ارتقاء سلامت تا ۷۰ درصد میزان استفاده از کلاه ایمنی را در جامعه موتورسواران ارتقاء می‌دهد.

محدودیت‌های شواهد:

عدم وجود مطالعات کارآزمایی بالینی

مخاطبان طرح پژوهشی:

محققان - سیاست‌گذاران

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟ خیر

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://ijph.tums.ac.ir/index.php/ijph/article/view/30215/8034>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

jahangiryleila@gmail.com

منابع و مراجع:

1. Ning P, Zong H, Li L, et al (۲۰۲۲). Effectiveness of a helmet promotion campaign, China. Bull World Health Organ, ۱۰۰(۵):۳۲۹-۳۳۶...
2. Ivers R, Kardamanidis K, Lo SK, Blows S, Zhang J, Stevenson MS (۲۰۰۳). Motorcycle rider training for preventing road traffic crashes. Cochrane Database Syst Rev, ۱۰:CD00۵۲۴۰
3. Hounkpe Dos Santos B, Kpozehouen A, Glele Ahanhanzo Y, Daddah D, Lagarde E, Coppieters Y (۲۰۲۲). Implementation of a model of awareness-raising for taxi motorcyclists in Benin in relation to helmet use: a quasi-experimental study. BMC Public Health, ۲۲(۱):۱۴۲۴



عنوان طرح تحقیقاتی: کاربرد ازناسیون کاتالیز شده با براده آهن برای غیرفعال سازی و تخریب باکتری ها و ژن های مقاوم به آنتی بیوتیک موجود

در فاضلاب شهری

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

*رضا دهقان زاده ریحانی (مجری اصلی)، استاد، گروه مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

داوود فرج زاده، دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران

محمد مسافری، استاد، گروه مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

حسن اصلانی، استادیار، گروه مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

اکبر رجبی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

فرآیند ازن زنی فاضلاب شهری در حذف باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک کارایی خوبی دارد و از نظر فنی و اقتصادی، نیازی به استفاده از فرایندهای پیچیده و گران قیمت نیست.

پیام کلیدی:

در تصفیه خانه فاضلاب تبریز، فرآیند بیولوژیکی لجن فعال باعث تقویت ورود باکتری ها و ژن های مقاوم به محیط می شود.

در فاضلاب تصفیه شده فراوانی ARGs نسبت به ARB بیشتر بود که دلیل این امر می تواند ناشی از فشار آنتی بیوتیک موجود در فاضلاب و همچنین حمل کدهای ژنتیکی مقاومت و انتقال آنها در گونه های مختلف جمعیت باکتری ها باشد.

غلظت ازن و CT عامل مهم در افزایش راندمان حذف باکتری ها و ژن ها هستند.

راندمان حذف ژن ها در ازناسیون و ازناسیون کاتالیز شده نسبت به باکتری ها پائین بود.

ازناسیون و ازناسیون کاتالیز شده در حذف باکتری ها و ژن های مختلف انتخابی عمل می کند.

غلظت اولیه باکتری ها و ژن ها بر راندمان ازناسیون تأثیر قبل توجهی دارد.

فرایند ازن زنی تنها، راندمان بهتری برای حذف باکتری های مقاوم دارد و از نظر فنی و اقتصادی توجیهی برای استفاده از فرایند ازن زنی کاتالیزتی جهت حذف باکتری ها وجود ندارد

متن پیام پژوهشی:

این مطالعه بر روی نمونه های فاضلاب برداشته شده از تصفیه خانه فاضلاب شهر تبریز برای حذف باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک انجام شد که فاضلاب را عمدتاً از واحدهای خانگی، پساب برخی از صنایع و بیمارستان های عمومی و تخصصی دریافت می کند.

در مرحله اول پروژه، برای شناسایی باکتری ها و ژن های مقاوم موجود در فاضلاب خام و پساب تصفیه شده، نمونه های فاضلاب در چهار بازه زمانی مجزا در بهار (۲ نمونه) و تابستان (۲ نمونه) در سال ۱۳۹۸ از سه نقطه تصفیه خانه شامل ورودی، خروجی سیستم تصفیه بیولوژیکی و خروجی گندزدایی جمع آوری شد. در هر دوره نمونه برداری، ۱ لیتر نمونه در هر ساعت در سه زمان صبح (۶ تا ۸)، ظهر (۱۲ تا ۱۴) و عصر (۱۸-۲۰) برداشته شد و با هم ترکیب شدند. نمونه ها از نظر وجود باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک های گروه های مختلف مورد بررسی قرار گرفتند. پس از آن، ژن های مقاوم به آنتی بیوتیک ها شناسایی شدند و در نهایت، فرایندهای تصفیه برای حذف این باکتری ها انجام گرفت. نتایج مطالعه نشان داد که اختلاف راندمان حذف باکتری ها در ازناسیون و ازناسیون کاتالیزتی معنی دار نبود و فرایند ازن زنی تنها، راندمان بهتری برای حذف باکتری های مقاوم دارد و از نظر فنی و اقتصادی توجیهی برای استفاده از فرایند ازن زنی کاتالیزتی جهت حذف باکتری ها وجود ندارد.

با توجه به اهمیت و مشکلات ناشی از باکتری ها و ژن های مقاوم به آنتی بیوتیک ها، استفاده از ازناسیون برای غیرفعال سازی و تخریب این باکتری ها و ژن ها در فاضلاب شهری، می تواند گامی مهم در کاهش مقاومت دارویی و ارتقاء بهداشت و سلامت جامعه باشد. فرایند ازن زنی به تنهایی دارای راندمان بهتری برای حذف باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک است و به دلیل توانایی بالای خود در غیرفعال سازی این باکتری ها، به عنوان یک راهکار مؤثر و کارآمد شناخته می شود. با این حال، از نظر فنی و اقتصادی، هنوز توجیهی برای استفاده از فرایند ازن زنی کاتالیستی جهت حذف این باکتری ها وجود ندارد و نیاز به بررسی های بیشتری در این زمینه احساس می شود.

تأثیرات و کاربردها:

با توجه به نتایج تحقیق، مواردی که می تواند در عملکرد تصفیه خانه فاضلاب با فرایند ازناسیون برای حذف باکتری ها و ژن های مقاوم به آنتی بیوتیک ها مؤثر باشد اعلام شده است:

غلظت ازن و CT عامل مهم در افزایش راندمان حذف باکتری ها و ژن ها هستند.

راندمان حذف ژن ها نسبت به باکتری ها پائین می باشد.

ازناسیون در حذف باکتری ها و ژن های مختلف انتخابی عمل می کند.

غلظت اولیه باکتری ها و ژن ها بر راندمان ازناسیون تأثیر قبل توجهی دارد.

فرایند ازناسیون راندمان بهتری برای حذف باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک دارد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، اداره سلامت و محیط کار، بیمارستان ها، شرکت آب و فاضلاب، سازمان حفاظت محیط زیست
آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

نتایج این پروژه می توانند به تغییر رفتارهای اجتماعی در زمینه بهداشت و سلامت و تدوین قوانین مؤثرتر در کنترل آلودگی فاضلاب منجر شود. Top of Form

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://doi.org/10.1007/s11356-023-26270-4>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

dehghanzadehr@tbzmed.ac.ir

منابع و مراجع:

۱. Sabri N, Schmitt H, Van der Zaan B, Gerritsen H, Zuidema T, Rijnaarts H, et al. Prevalence of antibiotics and antibiotic resistance genes in a wastewater effluent-receiving river in the Netherlands. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. ۲۰۱۸.
۲. Li B, Webster TJ. Bacteria antibiotic resistance: New challenges and opportunities for implant-associated orthopedic infections. *Journal of Orthopaedic Research*. ۲۰۱۸.
۳. Yu X, Zhang M, Zuo J, Shi X, Tang X, Chen L, et al. Evaluation of antibiotic resistant lactose fermentative opportunistic pathogenic Enterobacteriaceae bacteria and blaTEM-۲ gene in cephalosporin wastewater and its discharge receiving river. *Journal of environmental management*. ۲۰۱۸; ۲۲۸:۴۵۸-۶۵.
۴. Yang Y, Song W, Lin H, Wang W, Du L, Xing W. Antibiotics and antibiotic resistance genes in global lakes: A review and meta-analysis. *Environment international*. ۲۰۱۸; ۱۱۶:۶۰-۷۳.



عنوان طرح تحقیقاتی: نمونه برداری و آنالیز آب های سطحی، آب های زیرزمینی، پساب، خاک، هوا و صوت در محدوده مجتمع مس سونگون
تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

محمد شاکر خطیبی، استاد، گروه مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران
رضا دهقانزاده، استاد، گروه مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران
محمد مسافری، استاد، گروه مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران
حسن اصلانی، استادیار، گروه مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران
رضا رضایی، مصطفی سبحانی کیا، فرهاد غیوردوست، معصومه ابراهیمی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

مدیریت آلاینده ها به عنوان یکی از ارکان اساسی اکولوژی صنعتی، اهمیت ویژه ای دارد. بنابراین، حفاظت از کیفیت خاک، آب و تصفیه فاضلاب در پروژه های معدنی به عنوان یک اولویت حیاتی تلقی می شود و انجام اندازه گیری های دوره ای شاخص های آلودگی در این مناطق ضروری است.

پیام کلیدی:

نتایج آنالیز آب در محدوده مس سونگون نشان داد که در بهار و تابستان، غلظت های بالای آلومینیوم، مس، منگنز و روی مشاهده می شود. غلظت آرسنیک در آب ها کمتر از استانداردهای ملی و جهانی بود. آنالیز خاک نشان داد که آرسنیک زیر میانگین شیل و نقره بالاتر از آن است. همچنین، کیفیت فاضلاب و پساب تصفیه خانه ها به ویژه از نظر COD، BOD و FC نامناسب بود و با استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست تطابق نداشت. بنابراین، ضروری است که این شاخص ها به طور دوره ای آنالیز شوند تا اثرات کمتری بر اکوسیستم بگذارند و اقدامات لازم برای کاهش آلاینده ها و بهبود کیفیت آب و خاک انجام شود. این رویکرد می تواند به حفظ سلامت محیط زیست و توسعه پایدار کمک کند.

متن پیام پژوهشی:

پروژه های معدنی تأثیرات متعددی بر محیط زیست دارند که شامل اثرات فیزیکی، بیولوژیکی و اقتصادی-اجتماعی است. این اثرات می توانند شامل آلودگی هوا، آب و خاک و تأثیر بر گیاهان و جانوران باشند. نوع روش استخراج (روباژ یا زیرزمینی) بر شدت این اثرات تأثیر دارد. آلوده کردن منابع آبی و وجود فلزات سنگین از نتایج مخرب این فعالیت ها است. بنابراین مطالعه حاضر به بررسی عوامل تأثیر گذار و نمونه برداری و آنالیز آب های سطحی، آب های زیرزمینی، پساب، خاک، هوا و صوت در محدوده مجتمع مس سونگون، به عنوان یکی از مهم ترین اکوسیستم های طبیعی به منظور توسعه پایدار در فصول مختلف پرداخته است. نتایج مطالعه نشان داد که در برخی فصول، غلظت عناصر در آب های محدوده مس سونگون از حد استاندارد فراتر رفته است. در فصل بهار، بیشترین غلظت ها مربوط به آلومینیوم، مس، منگنز و در تابستان نیز همین عناصر مشاهده شد. غلظت آرسنیک در نمونه های آب کمتر از استانداردهای ملی و جهانی بود و در خاک نیز غلظت آرسنیک زیر میانگین شیل و استاندارد کشاورزی قرار داشت، در حالی که غلظت نقره بالاتر از میانگین شیل بود. همچنین، کیفیت فاضلاب و پساب تصفیه خانه ها به ویژه از نظر COD، BOD و FC نامناسب بود و با معیارهای سازمان حفاظت محیط زیست تطابق نداشت. بنابراین، برای جلوگیری از اثرات مخرب این آلاینده ها، ضروری است که این شاخص ها به طور دوره ای آنالیز و راهکارهایی برای کاهش آن ها اتخاذ شود. فرایندهای صنعتی از جمله فعالیت هایی است که در چند دهه ی گذشته شتاب بسیار بالایی را در اکثر کشورها به خود اختصاص داده است. این فعالیت ها از یک طرف باعث بهره برداری هر چه بیشتر بشر از منابع موجود در روی کره ی زمین و از طرف دیگر تولید زائدات می شود. اکثر این زائدات با توجه به ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و یا بیولوژیکی (گاز،

جامد و مایع) دارای پتانسیل آلاینده‌گی می‌باشند. بنابراین نیاز به اندازه‌گیری‌های دوره‌ای این آلاینده‌ها می‌باشد. با توجه به اینکه در برخی موارد و فصول، شاخص‌های آلودگی از حد استاندارد فراتر می‌روند، انجام اندازه‌گیری‌های دوره‌ای عوامل تأثیرگذار بر اکوسیستم و شاخص‌های آلودگی ضروری است. این اندازه‌گیری‌ها می‌توانند به شناسایی و مدیریت بهتر آلاینده‌ها کمک کرده و به حفظ کیفیت محیط‌زیست و سلامت اکوسیستم‌های طبیعی یاری رسانند. بنابراین، توجه به این موضوع باید در اولویت قرار گیرد.

تأثیرات و کاربردها:

نتایج تحقیق نشان می‌دهد که بهبود بهره‌برداری از معدن نیازمند انجام اندازه‌گیری‌های دوره‌ای عوامل تأثیرگذار بر اکوسیستم است. این اقدامات شامل پایش میزان فلزات سنگین در خاک و محصولات زراعی و ایجاد پایگاه داده‌ای برای کاهش خطرات ناشی از آن‌ها می‌باشد. همچنین، حفظ تنوع زیستی در زیستگاه‌های آلوده و کاشت گونه‌های گیاهی فلزدوست در اطراف معدن مس سونگون می‌تواند به کاهش زهاب اسیدی و بازیابی فلزات کمک کند. مدیریت فاضلاب‌های صنعتی نیز از اهمیت بالایی برخوردار است و نیاز به تجزیه و تحلیل دقیق اطلاعات فاضلاب برای بهبود عملکرد تصفیه‌خانه‌ها و حفاظت از منابع آبی دارد. پایش کیفیت آب رودخانه‌ها به‌عنوان منابع حیاتی، برای شناسایی و مدیریت آلودگی و حفظ تعادل اکولوژیکی ضروری است و به تأمین سلامت محیط‌زیست و نسل‌های آینده کمک می‌کند.

مخاطبان طرح پژوهشی:

محققان و دانشجویان، اساتید دانشگاه، صنعتگران و مدیران معادن، عموم مردم و جوامع محلی، سازمان‌های دولتی (سازمان حفاظت محیط زیست) آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

گزارش‌های مربوط به مجتمع مس سونگون می‌تواند تبعات متعددی از جنبه‌های اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو داشته باشد. فعالیت‌های معدنی می‌تواند تأثیرات مثبت مانند ایجاد شغل و توسعه اقتصادی و همچنین تأثیرات منفی از جمله آلودگی و تخریب محیط‌زیست را به همراه داشته باشد. این مسائل ممکن است به چالش‌های سیاسی و نارضایتی اجتماعی منجر شود. همچنین، آلودگی می‌تواند مشکلات بهداشتی ایجاد کند و بر کیفیت محصولات غذایی تأثیر بگذارد. بنابراین، مدیریت و نظارت دقیق بر این فعالیت‌ها ضروری است.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

shakerkhatibim@tbzmed.ac.ir

منابع و مراجع:

1. Sohrabizadeh Z, Sodaiezhadeh H, Hakimizadeh MA, Taghizadeh Mehrjardi R, Ghanei Bafaqi MJ. Evaluation of heavy metal contamination in desert soils around Pb-Zinc Mine of Kushk, Bafq using pollution indicators and principal component analysis. Journal of Geography and Environmental Planning. ۲۰۲۰; ۳۱(۷۷): ۱۶-۳۴.
2. Alizadeh A, Ghorbani J, Motamedi J, Vahabzadeh G, Vandrant A, Adraki M. Vegetation Communities Distribution in Sungun Copper Mine Area, Varzaqan, East Azerbaijan. ۶۷۲-۶۵۸: (۴) ۱۳; ۲۰۱۹
3. Kaydan Z, Ghanavati N, Nazarpour A. Evaluation of soil pollution with heavy metals (Pb, Zn, Cu, Cr, Ni and V) in Ahvaz parks (۲۰۱۶). Journal of Health. ۲۰۱۹.
4. Atabaki MR. Investigation of soil heavy metals concentrations (Pb, Cd, Zn and Cu) in different areas of Isfahan in ۱۳۹۶. Journal of Research in Environmental Health. ۲۰۱۸.



عنوان طرح تحقیقاتی: اندازه گیری ترکیبات بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و زایلن در هوای آزاد در مسیر خط سامانه اتوبوس های تندرو شهر تبریز و برآورد ریسک بهداشتی

تاریخ خاتمه طرح: شهریور ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

محمد شاکر خطیبی، استاد، گروه مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران
ندا حسین پور، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

حسن اصلانی، استادیار، گروه مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران
خالد ظروفچی استادیار، گروه مهندسی شیمی گرایش مهندسی محیط زیست، دانشگاه دالهاوزی، ایالت نوا اسکوشیای، کانادا

عنوان پیام پژوهشی:

استفاده از حمل و نقل عمومی، به ویژه اتوبوس ها، می تواند خطرات سلامتی ناشی از آلاینده های BTEX را به همراه داشته باشد

پیام کلیدی:

سیستم حمل و نقل عمومی، به ویژه اتوبوس ها، در زندگی روزمره شهروندان کلانشهرها نقش حیاتی ایفا می کند. با این حال، ایستگاه های اتوبوس به دلیل انتشار ترکیبات BTEX از آگروز اتوبوس های دیزلی، می توانند به عنوان منبعی از خطرات بهداشتی شناخته شوند. این ترکیبات به دلیل اثرات سرطان زایی و غیرسرطان زایی، نگرانی های جدی را برای سلامت عمومی ایجاد می کنند. نتایج مطالعات نشان می دهد که غلظت این آلاینده ها در ایستگاه ها به طور معناداری بیشتر از نقاط دیگر است و در ساعات پیک ترافیکی و فصل زمستان افزایش می یابد. بنابراین، آگاهی از این خطرات و اتخاذ تدابیر پیشگیرانه برای حفاظت از سلامت عمومی ضروری است.

متن پیام پژوهشی:

این مطالعه به بررسی غلظت ترکیبات بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و زایلن در هوای آزاد ایستگاه های اتوبوس BRT شهر تبریز پرداخته است. نمونه برداری در دو فصل تابستان و زمستان و در ساعات پیک ترافیکی انجام شد که در مجموع ۸۶ نمونه جمع آوری گردید. غلظت این ترکیبات با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی اندازه گیری شد. شهر تبریز، با جمعیتی بالغ بر ۱,۷ میلیون نفر و حجم ترافیک بالا، با چالش های جدی در زمینه آلودگی هوا مواجه است. سیستم حمل و نقل عمومی BRT از سال ۲۰۰۸ در این شهر فعال است و به دلیل استفاده از اتوبوس های دیزلی، به عنوان منبعی از آلاینده های هوا شناخته می شود. نتایج این مطالعه نشان داد که غلظت میانگین ترکیبات BTEX در ایستگاه های اتوبوس ۱,۲ برابر بیشتر از نقاط بین ایستگاه ها است. همچنین، بالاترین غلظت ها به ترتیب مربوط به اورتوزایلن و تولوئن بود. در فصل زمستان، غلظت ها ۱,۵ برابر بیشتر از تابستان بودند، هرچند این اختلاف معنی دار نبود. ریسک غیرسرطانی ترکیبات BTEX کمتر از ۱ و در حد قابل قبول ارزیابی شد، در حالی که ریسک سرطانی بنزن در ایستگاه ها در محدوده ناچیز قرار داشت. این مطالعه بر اهمیت نظارت بر کیفیت هوا و اتخاذ تدابیر لازم برای کاهش آلودگی تأکید می کند و پیشنهاد می شود مطالعات بیشتری با تعداد نمونه های بیشتر و بررسی آلاینده های دیگر انجام شود. نتایج این تحقیق که به تحلیل غلظت ترکیبات BTEX در ایستگاه های اتوبوس BRT تبریز پرداخته است می تواند به عنوان مبنایی برای سیاست گذاری های بهداشتی و زیست محیطی در راستای کاهش آلودگی هوا و حفاظت از سلامت عمومی در کلانشهرها مورد استفاده قرار گیرد. این مطالعه نشان داد که غلظت ترکیبات مضر مانند بنزن و تولوئن در هوای ایستگاه های اتوبوس BRT تبریز به طور قابل توجهی بیشتر از نقاط دیگر است. همچنین، در فصل زمستان، این ترکیبات به طور کلی افزایش یافتند. با این حال، ریسک های بهداشتی ناشی از این ترکیبات در سطح قابل قبولی ارزیابی شد. این نتایج بر اهمیت نظارت مستمر بر کیفیت هوا و ضرورت اتخاذ تدابیر مؤثر برای کاهش آلودگی و حفاظت از سلامت عمومی تأکید می کند.

تأثیرات و کاربردها:

نتایج این مطالعه می‌تواند به عنوان مبنایی برای بهبود سیاست‌های مدیریت کیفیت هوا در شهر تبریز عمل کند. پیشنهاد می‌شود که با افزایش تعداد نمونه‌ها و نقاط نمونه‌برداری، دقت و اعتبار داده‌ها افزایش یابد. همچنین، بررسی غلظت ترکیبات BTEX در داخل کابین اتوبوس‌ها و مقایسه آن با غلظت‌های بیرونی، می‌تواند به شناسایی نقاط بحرانی آلودگی کمک کند. علاوه بر این، آنالیز آلاینده‌های دیگر نظیر ذرات معلق PM_{10} و $PM_{2.5}$ و کربن سیاه (BC) در ایستگاه‌ها و کابین اتوبوس‌ها، اطلاعات جامع‌تری درباره وضعیت آلودگی هوا ارائه می‌دهد و می‌تواند به توسعه راهکارهای مؤثر برای کاهش آلودگی و حفاظت از سلامت عمومی منجر شود.

محدودیت‌های شواهد:

این مطالعه با محدودیت‌هایی مواجه بود، از جمله کمبود امکانات، محدودیت بودجه و نیروی انسانی که مانع نمونه‌برداری مستمر از تمامی محل‌ها شد. همچنین، ستون دستگاه GC قابلیت سنجش جداگانه اتیل بنزن و پارازیلین را نداشت. با توجه به تعداد محدود پمپ‌های نمونه‌برداری (۳ عدد)، پیشنهاد می‌شود در مطالعات آتی از تعداد بیشتری پمپ برای اندازه‌گیری همزمان آلاینده‌ها در نقاط مختلف استفاده شود.

مخاطبان طرح پژوهشی:

سیاست‌گذاران و مدیران حفاظت محیط زیست- کارشناسان و متخصصان حوزه کنترل آلودگی هوا
آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

این پروژه تحقیقاتی می‌تواند آگاهی عمومی درباره خطرات آلودگی هوا و ترکیبات BTEX را افزایش دهد و به تغییر رفتار شهروندان در استفاده از حمل و نقل عمومی منجر شود. یافته‌ها می‌توانند به سیاست‌گذاری‌های جدید در مدیریت کیفیت هوا و بهبود سلامت عمومی کمک کنند. همچنین، این تحقیق می‌تواند به تقویت قوانین و مقررات مربوط به کنترل آلودگی و ترویج ارزش‌های فرهنگی در حفاظت از محیط زیست منجر شود.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://doi.org/10.1016/j.uclim.2024.101860>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

shakerkhatibim@tbzmed.ac.ir

منابع و مراجع:

1. Tabatabaei Z, Baghapour MA, Hoseini M, Shamsedini N. Carcinogenic and Noncarcinogenic Risk Assessment of Exposure of Housewives to Volatile Organic Compounds (Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Xylenes) in the Indoor Air of Houses. *Journal of health research in community*. ۲۰۲۱;۶(۴):۵۱-۶۲.
2. Alahabadi A, Fazeli I, Rakhshani MH, Najafi ML, Alidadi H, Miri M. Spatial distribution and health risk of exposure to BTEX in urban area: a comparison study of different land-use types and traffic volumes. *Environmental Geochemistry and Health*. ۲۰۲۱:۱-۱۵.
3. Mohammadi A, Ghassoun Y, Löwner M-O, Behmanesh M, Faraji M, Nemati S, et al. Spatial analysis and risk assessment of urban BTEX compounds in Urmia, Iran. *Chemosphere*. ۲۰۲۰; ۲۴۶:۱۲۵۷۶۹.
4. Li S, Chen S, Zhu L, Chen X, Yao C, Shen X. Concentrations and risk assessment of selected monoaromatic hydrocarbons in buses and bus stations of Hangzhou, China. *Science of the Total Environment*. ۲۰۰۹;۴۰۷(۶):۲۰۰۴-۱۱.

۵. Arabian A, Makkiabadi B, Masjoodi S, Azam K, Ghafari E, Torabi Nassaj E, et al. Ergonomic assessment of the sit-stand seat on urban bus transport. Iranian Journal of Ergonomics. ۲۰۱۹;۷(۲):۱۱-۸.



عنوان طرح تحقیقاتی: طراحی مدل پیش‌بینی کننده نئوپلازی کولورکتال براساس یافته‌های بالینی و آزمایشگاهی در بیماران کاندیدای کولونوسکوپی

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

سیدسعید هاشمی نظری (مجری اصلی)، استاد اپیدمیولوژی، گروه اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت و ایمنی، مرکز تحقیقات پیشگیری از بیماری های قلب و عروق، بیمارستان امام حسین (ع)، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
حدیث قجری، پژوهشگر، اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

دو استراتژی مهم برای کاهش اثرات بیماری نئوپلازی کولورکتال شامل انجام غربالگری و ارتقای تشخیص در بیماران علامت دار است.

پیام کلیدی:

به نظر می‌رسد، با استفاده از مدل‌های آماری پیش‌بینی کننده براساس یافته‌های بالینی و آزمایشگاهی در بیماران کاندیدای کولونوسکوپی می‌توان به تشخیص و یا غربالگری در افراد با خطر بالای تشخیص داده نشده پیامدهای خطرناکی مانند نئوپلازی کولورکتال کمک کرد. همچنین با استفاده از مدل پیش‌بینی کننده نئوپلازی کولورکتال براساس یافته‌های بالینی و آزمایشگاهی بیماران کاندیدای کولونوسکوپی توانایی سیستم درمانی کشور برای جلوگیری از پیشرفت بیماری و انجام مداخلات اولیه تاحدی بهبود خواهد یافت.

متن پیام پژوهشی:

مهم‌ترین عامل پیش‌آگهی در سرطان کولورکتال، مرحله بیماری در زمان تشخیص می‌باشد و به عنوان موثرترین راه برای بهبود وضعیت بیماری در زمان تشخیص اولیه است. دو استراتژی مهم برای کاهش اثرات مرتبط با این بیماری شامل انجام غربالگری و ارتقای تشخیص در بیماران علامت دار است. استفاده از مدل‌های آماری می‌تواند به تشخیص و یا غربالگری در افراد با خطر بالای تشخیص داده نشده یک پیامد خاص کمک کند، که در نتیجه ی آن توانایی جلوگیری از پیشرفت بیماری با انجام زودهنگام مداخلات اولیه بهبود می‌یابد. نتایج حاصل از مدل سازی لجستیک براساس روش stepwise AIC متغیر به عنوان عوامل خطر و یا محافظت کننده برای پیش‌بینی نئوپلازی کولورکتال شناسایی شدند. این متغیرها شامل: سن، جنسیت، سابقه اسهال آبکی در طول ۶ ماه گذشته، سابقه ملنا در طول ۶ ماه گذشته، شاخص توده بدنی، مصرف داروهای افسردگی، مصرف داروهای ضدالتهاب و درد شکمی می‌باشند. همچنین نقطه برش در مطالعه حاضر براساس به حداکثر رساندن دو شاخص حساسیت و ویژگی برابر با ۰,۲۷ و در این نقطه مقادیر حساسیت و ویژگی به ترتیب برابر با ۰,۶۶ و ۰,۶۲ بدست آمد. اعتبارسازی بیرونی نشان دهنده آن است که مدل موجود در جمعیت های دیگر کارآیی لازم را دارد و یا خیر. در مطالعه حاضر امکان بررسی اعتبار بیرونی مدل وجود نداشت. لازم است مطالعه فوق در مراکز تحقیقاتی و یا شهرهای دیگر مورد بررسی قرار گیرد.

تأثیرات و کاربردها:

با توجه به اینکه مطالعه حاضر یک مطالعه مقطعی بوده است، توصیه می‌شود به طراحی مطالعات آینده نگر برای بررسی دقیق تر عوامل تاثیرگذار در پیش بینی مبتلایان به نئوپلازی کولورکتال که در نهایت بتواند با افزایش و بهبود شاخص های تشخیصی (حساسیت و ویژگی) بیماران را زودتر تشخیص داده و از بروز بیماری جلوگیری کرد.

نقش فاکتورهای ژنتیک در تشخیص زودرس بیماری مورد بررسی قرار نگرفته است. بنابراین بررسی نقش عوامل ژنتیک با توجه به ساختار متنوع جمعیت کشور ایران در پیش بینی مبتلایان به نئوپلازی کولورکتال، از مهم ترین مراحل مدل سازی های آماری محاسبه ارزش افزوده مدل نسبت به سایر روش های موجود می باشد.

محدودیت های شواهد:

با توجه به عدم دسترسی به اطلاعات تست های تشخیصی بیماران در این مطالعه لازم است مطالعات تشخیصی که بتوان ارزش افزوده مدل های موجود را در استراتژی غربالگری که در حال حاضر در کشور ایران تست فیت می باشد، ارزیابی کرد. در مدل سازی های آماری بررسی اعتبار درونی و اعتبار سازی بیرونی مدل از اهمیت ویژه ای برخوردار است. اعتبار سازی بیرونی نشان دهنده آن است که مدل موجود در جمعیت های دیگر کارایی لازم را دارد و یا خیر. در واقع قابلیت تعمیم دهی مدل را بررسی می کند. در مطالعه حاضر امکان بررسی اعتبار بیرونی مدل وجود نداشت.

مخاطبان طرح پژوهشی:

مدیران و سیاستگذاران نظام سلامت (مدیران بیمارستان، دانشگاه، سازمان غذا و دارو، معاونت بهداشتی و ...) سرمایه گذاران و بخشهای تولیدی (کارخانجات دارویی، صنایع غذایی، تجهیزات پزشکی و ...) سایر مخاطبین

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

بله تبعات بهداشتی (از نظر بهداشتی و درمانی، می توان به تشخیص به موقع و پیش آگهی بهتر بیماری کمک کرد).

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12029-021-00737-4>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

saeedh_1999@yahoo.com

منابع و مراجع:

1. Winawer SJ, Zauber AG, Fletcher RH, Stillman JS, O'Brien MJ, Levin B, et al. Guidelines for colonoscopy surveillance after polypectomy: a consensus update by the US Multi-Society Task Force on Colorectal Cancer and the American Cancer Society. *Gastroenterology*. ۲۰۰۶.
2. Levin B, Lieberman DA, McFarland B, Andrews KS, Brooks D, Bond J, et al. Screening and surveillance for the early detection of colorectal cancer and adenomatous polyps, ۲۰۰۸: a joint guideline from the American Cancer Society, the US Multi-Society Task Force on Colorectal Cancer, and the American College of Radiology. *Gastroenterology*. ۲۰۰۸.
3. Kim DH, Cha JM, Shin HP, Joo KR, Lee JI, Park DI. Development and validation of a risk stratification-based screening model for predicting colorectal advanced neoplasia in Korea. *J Clin Gastroenterol*. ۲۰۱۵.
4. Schroy PC III, Wong JB, O'Brien MJ, Chen CA, Griffith JL. A risk prediction index for advanced colorectal neoplasia at screening colonoscopy. *Am J Gastroenterol*. ۲۰۱۵; ۱۱۰(۷):۱۰۶۲.



عنوان طرح تحقیقاتی: توسعه هارنس ایمنی کار در ارتفاع به منظور افزایش راحتی، قابلیت استفاده و کاهش فشارهای مکانیکی در کارگران ساخت و ساز

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

موسی جباری قره‌باغ (مجری اصلی)، استاد مهندسی بهداشت حرفه‌ای، گروه بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار، دانشکده بهداشت و ایمنی، مرکز تحقیقات ارتقاء سلامت محیط کار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
پروین سپهر، پژوهشگر، بهداشت حرفه‌ای، دانشکده بهداشت و ایمنی، مرکز تحقیقات ارتقاء سلامت محیط کار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

حسن صادقی نایینی، دانشیار، گروه طراحی صنعتی، دانشکده معماری و طراحی محیطی، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران
علی صالحی سهل آبادی، دانشیار مهندسی بهداشت حرفه‌ای، گروه بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار، دانشکده بهداشت و ایمنی، مرکز تحقیقات ارتقاء ایمنی و پیشگیری از مصدومیت‌ها، پژوهشکده علوم بهداشتی و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
منصور ضیائی، گروه بهداشت، ایمنی و محیط زیست، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، ایران
امین کاظمی، دانشکده مهندسی مکانیک، پردیس فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

پد ارگونومیک جدید، درد و فشار ناشی از کمربندهای ایمنی را برای کارگران ساختمانی کاهش می دهد.

پیام کلیدی:

سقوط از ارتفاع مهم‌ترین عامل نقص عضو و فوت در حوادث شغلی بویژه در کارگاه‌های ساختمانی می‌باشد. به منظور پیشگیری از چنین حوادثی، استفاده از هارنس ایمنی بعنوان یک سیستم حفاظت فردی الزامی است. پدهای ساخته شده در این مطالعه، ضمن کاهش فشار هارنس‌ها بر بدن فرد، باعث افزایش راحتی و قابلیت استفاده از آنها گردیده و بدین وسیله، با افزایش کاربرد آنها، می‌توانند نقش موثری در کاهش سقوط از ارتفاع و پیامدهای حاصله داشته باشند.

متن پیام پژوهشی:

سالیانه کارگران زیادی در اثر سقوط از ارتفاع، به دلیل عدم استفاده از هارنس، جان خود را از دست می‌دهند. به منظور بررسی دلایل عدم استفاده از هارنس، مطالعات جامعی از طریق بررسی متون، مصاحبه و طراحی پرسشنامه انجام گرفت. پس از شناسایی علل عدم استفاده از هارنس، پروتوتایپ اولیه پد هارنس طراحی و ساخته شد. از طرف دیگر، به منظور بررسی فشارهای وارده به فرد، ست اپ سیستم سنجش فشار مکانیکی ناشی از هارنس طراحی گردیده و فشارهای وارده بر فرد و مانکن هنگام استفاده از هارنس‌های مختلف، اعم از ساده و پیشرفته مورد سنجش قرار گرفت. پروتوتایپ نهایی محفظه پوششی پد هارنس با نرم‌افزار راینو ترسیم گردیده و پس از تایید از لحاظ جنس و زیبایی شناختی، در ابعاد و اندازه های مورد نظر دوخته شد. فوم‌های ای وی ای (EVA) و پلی اتیلن با ضخامت‌های مختلف و در سایزهای مورد نظر برش داده شده و فوم پلی اورتان در ابعاد و ضخامت های مورد نظر طراحی و ساخته شد. پرینت سه بعدی متامتریال با ساختار پریمیٹیو، دایموند و ژبروید نیز تهیه گردیده و در نهایت کلیه مواد تهیه شده در داخل محفظه پوششی پد هارنس قرار گرفت. سپس فشار مکانیکی وارده بر افراد و مانکن پس از بکارگیری مواد الحاقی، تست گردیده و داده‌های حاصل از سیستم سنجش فشار با نرم‌افزار متلب مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. از طرف دیگر، تست‌های خستگی و کشش و دوام نیز بر روی مواد منتخب انجام شد. محصولات نهایی در محفظه پوششی پد هارنس قرار گرفته و به عنوان

کاهنده فشار در اختیار کارگران صنعت ساخت و ساز قرار گرفت، به طوری که کارگران هنگام استفاده از آنها رضایت مندی مناسبی داشته اند. اختراع حاصل در سامانه مرکز مالکیت معنوی به ثبت رسیده و گواهینامه ثبت اختراع دریافت شده است. برنامه ریزی تجاری سازی محصول نیز با استقرار در مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی آغاز شده است.

تأثیرات و کاربردها:

کاهش فشارهای مکانیکی، افزایش راحتی و قابلیت استفاده هارنس های ایمنی کار در ارتفاع و نهایتاً کاهش حوادث ناشی از کار در ارتفاع

محدودیت های شواهد:

محدودیتی نداشته است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

گیرندگان خدمات سلامت (مردم، بیماران، رسانه ها)

مدیران و سیاستگذاران نظام سلامت (مدیران بیمارستان، دانشگاه، سازمان غذا و دارو، معاونت بهداشتی و ...)

سرمایه گذاران و بخش های تولیدی (کارخانجات دارویی، صنایع غذایی، تجهیزات پزشکی و ...)

سایر مخاطبین: کلیه کارگران و افرادی که به نحوی فعالیت های کار در ارتفاع انجام می دهند.

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

تبعات اجتماعی، تبعات فرهنگی، تبعات بهداشتی

توضیحات (تبعات این پیام پژوهشی): افزایش استفاده از هارنس های ایمنی کار در ارتفاع ضمن ارتقای سطح فرهنگ ایمنی و بهداشت، باعث کاهش حوادث ناشی از کار در سطح جامعه می گردد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844023007314>

https://journals.tums.ac.ir/jhsw/browse.php?a_id&۷۰۳۷=slc_lang=en&sid=۱&printcase=۱&hbnr=۱&hmb=۱

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=۱۰.۱۳۷۱/journal.pone.۰۲۸۷۹۰۶>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

mousaja@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Jabbari M, Ghorbani R. Developing techniques for cause-responsibility analysis of occupational accidents. Accident Analysis & Prevention. ۲۰۱۶;۹۶:۱۰۱-۷.
۲. Nam D ,Kwon M, Kim J, Ahn B. Development of Pant-Type Harness with Fabric Air-Pocket for Pain Relief. Applied Sciences. ۲۰۱۹.
۳. Hsiao H, Turner N, Whisler R, Zwiener J. Impact of Harness Fit on Suspension Tolerance. Human Factors :The Journal of Human Factors and Ergonomics Society. ۲۰۱۲.
۴. Baszczyński K. Effects of full body harness design on fall arrest performance. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. ۲۰۲۰.

عنوان طرح تحقیقاتی: تدوین بسته ملی خدمات مراقبت‌های اولیه بهداشتی (PHC) برای مردان ۳۰ تا ۵۹ ساله در ایران
تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۴/۰۳/۲۱

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

سید جلیل حسینی (مجری اصلی)، استاد جراحی کلیه و مجاری ادراری تناسلی، گروه اورولوژی، دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات سلامت مردان و بهداشت باروری، بیمارستان شهدای تجریش، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
کشور صمدایی گله کلایی، استادیار بهداشت باروری، گروه مامایی، دانشکده پرستاری و مامایی ساری، مرکز تحقیقات سلامت جنسی و باروری، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

طراحی بسته خدمات سلامت اولیه برای مردان ۳۰ تا ۵۹ سال؛ گامی نوین در ارتقای سلامت و پیشگیری از بیماری‌هاست.

پیام کلیدی:

طراحی بسته خدمات سلامت اولیه (PHC) برای مردان ۳۰ تا ۵۹ سال به منظور حفظ و ارتقای سلامت این گروه سنی بهبود دسترسی مردان به خدمات بهداشتی و پیشگیری از بیماری‌ها کاهش هزینه‌های درمانی با تمرکز بر پیشگیری و تشخیص زودهنگام بیماری‌ها ارائه الگوی اجرایی برای سیاست‌گذاران حوزه سلامت در راستای توسعه خدمات اولیه سلامت افزایش آگاهی مردان درباره اهمیت پایش سلامت و خودمراقبتی کاهش شیوع بیماری‌های شایع در مردان مانند بیماری‌های مقاربتی و سرطان‌های خاص کمک به بهبود کیفیت زندگی مردان و افزایش امید به زندگی در این گروه سنی توسعه برنامه‌های آموزشی و مشاوره‌ای برای بهبود سبک زندگی و کاهش رفتارهای پرخطر کمک به ارتقای سواد سلامت مردان

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع در ایران، مردان ۳۰ تا ۵۹ سال به دلیل فشارهای کاری، سبک زندگی ناسالم و کمبود سواد سلامت، کمتر برای دریافت خدمات بهداشتی مراجعه می‌کنند. این گروه سنی بر اساس مشخصات زیست‌شناختی بیشتر در معرض بیماری‌های مختلف مثل بیماری‌های مقاربتی و بعضی سرطان‌های شایع قرار دارند. لذا، ارائه یک بسته خدمات سلامت اولیه مبتنی بر شواهد که بتواند با غربالگری به هنگام به تشخیص و درمان به موقع بپردازد، ضروری است. مهم‌ترین نتایج طرح به زبان غیرتخصصی نتایج این پژوهش نشان داد که بسته خدمات سلامت اولیه (PHC) برای مردان ۳۰ تا ۵۹ سال می‌تواند موجب بهبود دسترسی به خدمات بهداشتی، تشخیص زودهنگام بیماری‌های شایع و کاهش هزینه‌های درمانی شود. این بسته شامل غربالگری بیماری‌های شایع، مشاوره تغذیه و سبک زندگی، واکسیناسیون و برنامه‌های آموزشی است. اجرای آن می‌تواند به حفظ و ارتقای سلامت مردان، کاهش بار بیماری و افزایش امید به زندگی کمک کند. موارد کاربرد نتایج طرح سیاست‌گذاری سلامت: ارائه الگوی اجرایی برای برنامه‌های بهداشتی وزارت بهداشت بهبود عملکرد مراکز سلامت: افزایش کیفیت خدمات ارائه شده در مراکز بهداشت شهری و روستایی ارتقای آگاهی جامعه: توسعه برنامه‌های آموزشی ویژه مردان در گروه‌های سنی هدف کاهش هزینه‌های درمان: تمرکز بر پیشگیری و تشخیص زودهنگام بیماری‌های غیرواگیر افزایش امید به زندگی: بهبود کیفیت زندگی مردان از طریق تشخیص و درمان به موقع بیماری‌ها

تأثیرات و کاربردها:

بهبود شاخص‌های سلامت مردان از طریق افزایش میزان غربالگری و تشخیص زودهنگام بیماری‌ها تأثیر کاهش هزینه‌های درمانی برای خانواده‌ها و نظام سلامت از طریق تمرکز بر پیشگیری و مراقبت اولیه

محدودیت‌های شواهد:

کمبود داده‌های دقیق در برخی مناطق: عدم دسترسی به آمار کافی از وضعیت سلامت مردان بویژه در زمینه‌ی بیماری‌های مقاربتی محدودیت‌های فرهنگی و اجتماعی: برخی مردان به دلیل هنجارهای اجتماعی از مراجعه به مراکز درمانی اجتناب می‌کنند نیاز به هماهنگی بین‌بخشی: اجرای این بسته به همکاری بین وزارت بهداشت، سازمان‌های بیمه‌گر و مراکز درمانی نیاز دارد

مخاطبان طرح پژوهشی:

گیرندگان خدمات سلامت (مردم، بیماران، رسانه ها)

ارائه کنندگان خدمات سلامت (پزشکان، داروسازان، پرستاران، ماماها و ...)

مدیران و سیاستگذاران نظام سلامت (مدیران بیمارستان، دانشگاه، سازمان غذا و دارو، معاونت بهداشتی و ...)

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

تبعات اجتماعی: افزایش آگاهی و تمرکز جامعه بر اهمیت سلامت مردان تبعات فرهنگی: تغییر نگرش جامعه نسبت به مراجعه مردان به مراکز سلامت تبعات بهداشتی: کاهش شیوع بیماری های غیرواگیر و افزایش امید به زندگی تبعات قانونی: نیاز به تدوین سیاست های جدید برای تحت پوشش قرار دادن این بسته در نظام بیمه ای کشور

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

jhosseinee@gmail.com

منابع و مراجع:

1. WHO. Conceptual and strategic approach to family practice: towards universal health coverage through family practice in the Eastern Mediterranean Region, ۲۰۱۴.
2. Barbosa YO, Menezes LPL, de Jesus Santos JM. Access of men to primary health care services, ۲۰۱۸.
3. WHO. Astana Declaration on Primary Health Care: From Alma-Ata towards Universal Health Coverage and the Sustainable Development Goals, ۲۰۱۸.
4. Rahimi H, Goudarzi R, Noorihekmat S, Haghdooost A, Khodabandeh F. Inequality in households ' access to primary health care (PHC): a case study in Kerman, Iran, ۲۰۲۲



عنوان طرح تحقیقاتی: تولید محلول نگهدارنده ارگان ویسکانزینیل® جهت پیوند کبد، کلیه و پانکراس

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۳/۰۴/۱۸

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

حسن نیک نژاد (مجری اصلی)، استاد گروه فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
سید اسماعیل محبوبی ربانی، استاد گروه فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
رقیه تاراسی، استاد گروه فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
طاهره طیبی، استاد گروه فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
فاطمه عاصی طهران، استاد گروه فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

عنوان پیام پژوهشی:

برای اولین بار در کشور محلول پیوند ارگان ویسکانزینیل® مجوز تولید و بهره برداری دریافت نمود.

پیام کلیدی:

فرمولاسیون و تولید محلول نگهدارنده ارگان پیوندی معرفی شده در این طرح طی چند سال فعالیت پژوهشی در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، توسط اساتید این دانشگاه انجام شده و پس از طی مراحل تولید آزمایشگاهی و نیمه صنعتی، موفق به اخذ تاییدیه دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، کد IRC و مجوز تولید و بهره برداری از سازمان غذا و دارو و کد اخلاق مطالعه بالینی از کمیته اخلاق وزارت بهداشت شده است. مطالعات همسنجی زیستی نشان دهنده قدرت بالای رقابت این محصول با نمونه خارجی از نظر ایمنی و اثربخشی می باشد.

متن پیام پژوهشی:

طبق آمار، در کشور در هر ۱۰ دقیقه یک نفر به فهرست انتظار پیوند اضافه می شود. این در حالی است که روزانه ۷ تا ۱۰ نفر از این فهرست پیش از دریافت عضو فوت می کنند. در سال های اخیر با توجه به مسن شدن جمعیت، تقاضا برای پیوند عضو افزایش یافته است. از آنجایی که یکی از مشکلات اساسی در پیوند اعضا، کمبود اعضای اهدایی مناسب است، بنابراین لازم است تا از اعضای اهدایی موجود در شرایط مناسب نگهداری و محافظت شود. استفاده از محلول های نگهدارنده عضو شرایط فیزیولوژیک مناسبی را ایجاد می کند که ارگان پیوندی در طی انتقال به اتاق عمل یا بیمارستان دیگر و یا در حین جراحی بمدت حداکثر ۴۸ تا ۷۲ ساعت زنده بماند. در این مطالعه کنترل کیفیت محلول پیوند ویسکانزینیل مورد بررسی قرار گرفته است.

پس از تولید صنعتی محلول، کنترل کیفیت محصول بر اساس استانداردهای فارماکوپه ای اروپا و آمریکا بررسی و سپس مطالعات پایداری تسریع شده یا کوتاه مدت (زمان های صفر، ۳ ماه و ۶ ماه پس از تولید) انجام شدند. نتایج آنالیزهای کنترل کیفیت نشان داد که کیفیت محلول ویسکانزینیل هم ارز با کیفیت محصول خارجی است. همچنین نتایج مطالعات پایداری طولانی مدت نیز نشان داد که در طول زمان، کیفیت محلول ویسکانزینیل ثابت مانده و اثربخشی آن همانند اثربخشی محلول در زمان تولید می باشد. بعلاوه، مطالعات پایداری نشان داد که این محصول در مواردی همچون پایداری گلوپروتئین از نمونه خارجی کیفیت بالاتری دارد. آنالیزهای کنترل کیفیت و پایداری شامل آنالیزهای فیزیک و شیمیایی شامل شناسایی مواد، اسمولاریته و ویسکوزیته و آنالیزهای استریلیتی می باشد. نتایج این طرح منجر به اخذ مجوز بهره برداری و کد IRC به شماره ۵۲۵۳۱۱۵۳۳۶۸۷۷۶۵۶ از سازمان غذا و دارو شده است. به موازات این دستاوردها، تاییدیه دانش بنیان این محصول نیز از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری دریافت گردید.

محلول نگهدارنده ارگان ویسکانزینیل® جهت شستشو، نگهداری و انتقال کبد، کلیه و پانکراس پیوندی کاربرد دارد. استفاده از این محلول شرایط فیزیولوژیکی مناسبی برای اعضای پیوندی ایجاد می کنند. این محلول ها شرایطی را ایجاد می کنند که ارگان پیوندی در طی انتقال و یا در فرایند جراحی بمدت حد اکثر ۴۸ تا ۷۲ ساعت زنده بماند.

بعلاوه، این محلول در جراحی های ابدومینال، فرایندهای مهندسی بافت از قبیل سلول زدایی و سلول آرایی ارگان کامل، کرایوبیولوژی و فریز بافت و ارگان کاربرد دارد.

تأثیرات و کاربردها:

با توجه به افزایش میانگین سنی جمعیت کشور، تقاضا برای پیوند عضو در حال رشد می باشد. بعلاوه، سیاست وزارت بهداشت مبنی بر تبلیغ اهداء عضو پس از مرگ مغزی و برگزاری جشن نفس باعث شده است که تمایل به اهدای عضو و به تبع آن پیوند عضو افزایش یابد. محصول معرفی شده در این طرح یک محصول استراتژیک می باشد و جایگزینی برای آن وجود ندارد، بنابراین پیوند ارگان بدون این محلول قابل انجام نخواهد بود. تا بحال، این محصول صرفاً از طریق واردات توسط هیات امنای صرفه جویی ارزی تامین می شده است. لذا تولید آن در داخل کشور می تواند بسیاری از محدودیت های موجود بر سر راه موفقیت عمل پیوند عضو را برطرف نماید.

قیمت بالای محصول خارجی و سختی واردات آن باعث می شود که بعضاً پروسه های پیوند با مشکل روبرو گردد. با در نظر گرفتن آمار پیوند کبد و کلیه در ایران، سیستم درمانی کشور سالانه به بیش از ۱۰۰۰۰ لیتر محلول پیوند کبد و کلیه نیازمند است. لذا، حمایت از تولید این محصول در کشور جهت تولید در مقیاس بالا سالانه بیش از ۳،۵ میلیون دلار صرفه جویی ارزی به همراه خواهد داشت.

محدودیت های شواهد:

با توجه به استراتژیک بودن محصول، مطالعات تحقیق و توسعه این محصول به گونه‌ای انجام شده که محدودیت‌ها برطرف گردد و نتایج تکرارپذیر و صحیح باشد. تمامی آنالیزهای کنترل کیفیت محصول از قبیل آنالیزهای فیزیک و شیمیایی شامل شناسایی مواد، اسمولاریته و ویسکوزیته و آنالیزهای استریلیتی توسط آزمایشگاه های مرجع سازمان غذا و دارو انجام شده و مورد تایید قرار گرفته است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

مخاطبان این طرح پژوهشی بیماران در انتظار پیوند، پزشکان و جراحان پیوند کبد، کلیه و پانکراس، سازمان غذا و دارو، وزارت بهداشت، و محققان و پژوهشگران می‌باشند.

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

تبعات اجتماعی (نتایج این پژوهش می‌تواند منجر به تولید محلول نگهدارنده ارگان پیوندی که مورد نیاز بیماران در انتظار پیوند می‌باشند گردد). تبعات بهداشتی (با توجه به مشکلات مربوط به واردات محصول خارجی، تولید این محصول در کشور به افزایش موفقیت پیوند کمک کند و در نتیجه سلامت عمومی جامعه را ارتقا دهد).

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

niknejad@sbmu.ac.ir & niknejadh@yahoo.com

منابع و مراجع:

1. Jamadi Z, Parhizgar P, Yazdanpanah G, Tayebi T, Tarasi R, Niknejad H. Recent Advances in Organ Preservation Solutions and Methods for Using in Liver and Kidney Transplantation. Journal of Isfahan Medical School. ۲۰۲۰; ۳۷(۵۵۷): ۱۳۸۸-۴۰۰.
2. Van den Eynde J, Achtergale J, Fieuws S, Jochmans I, Sainz-Barriga M, Monbaliu D, Pirenne J, Gilbo N. The effect of organ preservation solutions on short-term outcomes after liver transplantation: a single-center retrospective study. Transplant International. ۲۰۲۱ Feb; ۳۴(۲): ۳۲۷-۳۸.
3. Ramos P, Williams P, Salinas J, Vengohechea J, Lodge JP, Fondevila C, Hessheimer AJ. Abdominal organ preservation solutions in the age of machine perfusion. Transplantation. ۲۰۲۳ Feb ۱; ۱۰۷(۲): ۳۲۶-۴۰.
4. Sandes-Freitas TV, Moura LR, Carvalho DR, Garcia VD, Modelli de Andrade LG, Mazzali M, Manfro RC, Deboni LM, Davi-Neto E, Oliveira CM, Cavalcanti FC. The impact of preservation solutions for static cold storage on kidney transplantation outcomes: Results of a Brazilian nationwide multicenter study. Plos one. ۲۰۲۴ Jul ۵; ۱۹(۷): e۰۳۰۶۰۵۶.



عنوان طرح تحقیقاتی: غربالگری سرطان کولورکتال در جمعیت در معرض خطر متوسط تا بالا برای سرطان روده بزرگ تحت پوشش معاونت

بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۳/۰۶/۱۹

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

محمدرضا زالی (مجری اصلی)، استاد ممتاز بیماری های گوارش و کبد بالغین، گروه گوارش و کبد بالغین، دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات بیماری های گوارش و کبد، پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد، بیمارستان آیت الله طالقانی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
 امیر صادق، دانشیار بیماری های گوارش و کبد بالغین، گروه گوارش و کبد بالغین، دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات بیماری های گوارش و کبد، پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد، بیمارستان آیت الله طالقانی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
 پردیس کتابی مقد، استادیار بیماری های گوارش و کبد بالغین، مرکز تحقیقات بیماری های گوارش و کبد، پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد، بیمارستان آیت الله طالقانی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
 شبنم شاهرخ، دانشیار بیماری های گوارش و کبد بالغین، مرکز تحقیقات بیماری های گوارش و کبد، پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
 احسان ناظم الحسینی مجرد، پژوهشگر، مرکز تحقیقات بیماری های گوارش و کبد، پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

غربالگری سرطان روده می تواند از بار ناشی از ابتلا به این سرطان و مرگ و میر ناشی از آن بکاهد

پیام کلیدی:

غربالگری استاندارد، عوارض مرگ و میر ناشی از سرطان کولورکتال را کاهش می دهد. همچنین افزایش دانش و آگاهی در خصوص بیولوژی مولکولی و سیر طبیعی این بیماری امکان انجام اقدامات موثر در پیشگیری، تشخیص زودرس و انجام اقدامات تشخیصی و درمانی را فراهم می کند. در این مطالعه جمعیت واجد شرایط غربالگری سرطان کولورکتال تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی با استفاده از تست ایمونوشیمیایی مدفوع و یا کولونوسکوپی مورد ارزیابی قرار گرفتند. همچنین مبتلایان و وابستگان بیماران و تعیین الگوی اپیدمیولوژیک و ژنتیک و بروز عوارض تحت نظر قرار گرفت. انجام این پروژه منجر به شناسایی و تشخیص زودهنگام افراد مستعد ابتلا به سرطان کولورکتال شد و از بروز آن در بسیاری از افراد جلوگیری کرد.

متن پیام پژوهشی:

کاهش بار ناشی از عوارض و مرگ و میر ناشی از سرطان کولورکتال به واسطه غربالگری استاندارد در مطالعات تایید شده است. افزایش دانش و آگاهی در خصوص بیولوژی مولکولی و سیر طبیعی این بیماری امکان انجام اقدامات موثری در جهت پیشگیری، تشخیص زودرس و انجام اقدامات تشخیصی و درمانی را فراهم نموده است. در طرح مذکور، انجام غربالگری سرطان کولورکتال در جمعیت واجد شرایط کولورکتال تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی با استفاده از تست ایمونوشیمیایی مدفوع و کولونوسکوپی قدم مهمی در راستای پیشگیری و درمان زودهنگام این نوع از سرطان برداشته است.

تاثیرات و کاربردها:

با تشخیص زودهنگام سرطان کولورکتال و ضایعات پیش سرطانی (مانند پولیپها)، می توان از پیشرفت بیماری به مراحل پیشرفته جلوگیری کرد. این امر منجر به کاهش قابل توجه مرگ و میر ناشی از این سرطان می شود. تایید این طرح می تواند به طراحی و اجرای برنامه های غربالگری ملی و منطقه ای کمک کند. با شناسایی جمعیت های پرخطر و تعیین الگوهای اپیدمیولوژیک و ژنتیکی، می توان استراتژی های موثری برای پیشگیری و کاهش خطر ابتلا به سرطان کولورکتال در سطح کشور تدوین کرد. همچنین اجرای این طرح می تواند به بهبود خدمات بهداشتی و درمانی در حوزه سرطان کولورکتال منجر شود. ایجاد مراکز تخصصی برای آموزش، پیگیری و پیشگیری از این سرطان، دسترسی بیماران و خانواده های آنها به خدمات بهداشتی را افزایش می دهد. همچنین، این طرح می تواند به توسعه زیرساخت های لازم برای غربالگری و درمان سرطان کولورکتال در سطح کشور کمک کند.

محدودیت های شواهد:

برخی افراد به دلایلی مانند کمبود آگاهی، ترس از تشخیص بیماری، یا دسترسی محدود به مراکز غربالگری، در طرح مشارکت ننمودند. روش غربالگری با FIT ممکن است دارای نتایج منفی کاذب بوده باشد.

محدودیت در پیگیری طولانی مدت

محدودیت در تعمیم پذیری نتایج

محدودیت در تفسیر نتایج: تفسیر نتایج طرح ممکن است به دلیل پیچیدگی عوامل مؤثر بر سرطان کولورکتال دشوار باشد

مخاطبان طرح پژوهشی:

رسانه ها و مردم، متخصصان و پژوهشگران، سیاستگذاران درمانی

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

تبعات مثبت این طرح در استفاده از نتایج آن در سیاستگذاری های بهداشتی و درمانی و فعالیت های فرهنگی در راستای افزایش آگاهی مردم می باشد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله را درج بفرمایید:

<https://pajoochan.sbm.ac.ir/general/cartable.action#>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

nnzali@hotmail.com

منابع و مراجع:

۱. Roshandel Gh, Ferlay, Ghanbari-Motlagh A, Partovipour A, Salavati F. Cancer in Iran ۲۰۰۸ to ۲۰۲۵: Recent incidence trends and short-term predictions of the future burden. Int J Cancer. ۲۰۲۱.
۲. Dolatkhan R, Somi MH, Kermani IA, Ghojzadeh M, Jafarabadi MA, Farassati F, et al. Increased colorectal cancer incidence in Iran: a systematic review and meta-analysis. BMC Public Health. ۲۰۱۵ Oct ۱; ۱۵:۹۹۷. doi: ۱۰.۱۱۸۶/s۱۲۸۸۹-۰۱۵-۲۳۴۲-۹.
۳. Salamat F, Semnani S, Honarvar MR, Fazel A, Roshandel G. ۱۰-year trends in dietary intakes in the high- and low-risk areas for esophageal cancer: a population-based ecological study in northern Iran. Middle East J Dig Dis. ۲۰۲۰; ۱۲:۸۹-۹۸.
۴. Yue Xi, Pengfei Xu. Global colorectal cancer burden in ۲۰۲۰ and projections to ۲۰۴۰. Translational Oncology. ۲۰۲۱; ۱۴(۱۰):۱۰۱۱۷۴.



عنوان طرح تحقیقاتی: ساخت محیط نگهدارنده قرنیه برای نگهداری کوتاه مدت قرنیه های اهدایی

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۳/۱۲/۱۰

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

مرژان رضایی کنوی (مجری اصلی)، دانشیار آسیب شناسی بیماری های چشم، گروه چشم پزشکی، دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات مهندسی بافت چشم، پژوهشکده چشم و علوم بینایی، بیمارستان شهید لبافی نژاد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

محمدعلی جوادی، استاد ممتاز بیماری‌های قرنیه و خارج چشمی، گروه چشم پزشکی، دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات چشم، پژوهشکده چشم و علوم بینایی، بیمارستان شهید لبافی نژاد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
امیر رضاییان اکبرزاد، پژوهشگر، شرکت دارویی تیام، تهران، ایران
طاہره چمنی، پژوهشگر، مرکز تحقیقات چشم، پژوهشکده چشم و علوم بینایی، بیمارستان شهید لبافی نژاد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

کارآیی محلول نگهدارنده قرنیه ساخته شده کاملاً مشابه محلول خارجی خود بوده و از نظر هزینه باصرفه‌تر است.

پیام کلیدی:

محلول ساخته شده قابلیت نگهداری قرنیه‌های اهدایی را تا ۱۴ روز در شرایط سرمایشی ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد دارا می‌باشد. تولید محلول نگهدارنده قرنیه کاملاً مقرون به صرفه می‌باشد. از خروج مقادیر زیاد ارز از کشور جلوگیری می‌نماید.

سبب خودکفایی و تولید ملی در این حوزه شده و حتی امکان صادرات به بانک چشم‌های سایر کشورها را خواهد داشت.

متن پیام پژوهشی:

برای موفقیت پیوند قرنیه نیاز به حفظ زنده ماندن سلول‌های اندوتلیوم قرنیه و نگهداری در محلول نگهدارنده‌ای دارد که از آمریکا وارد می‌شد. تحت شرایط تحریم‌ها نه تنها قیمت بالا بلکه دسترسی به محلول خارجی با مشکل روبرو گردید. لذا نیاز به ساخت محلول مشابه در کشور بود. کارآیی محلول ساخته شده کاملاً مشابه محلول خارجی خود بوده و قابلیت نگهداری قرنیه‌های اهدایی را تا ۱۴ روز در شرایط سرمایشی ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد دارا می‌باشد. این محلول کاملاً مقرون به صرفه بوده و تاکنون اختلال و مشکل قابل انتساب به این محلول نگهدارنده از سوی مراکز و یا جراحان پیوند قرنیه دریافت نشده است. استفاده از محلول ساخته شده به جای محلول خارجی برای نگهداری قرنیه‌های اهدایی تا ۱۴ روز در برودت یخچال، تجاری سازی محلول ساخته شده برای صادرات به بانک‌های چشم سایر کشورها

تأثیرات و کاربردها:

ایجاد دانش فناوری ساخت محلول نگهدارنده قرنیه و جلوگیری از خروج مقادیر زیاد ارز از کشور و رسیدن به خودکفایی و تولید ملی در این حوزه تولید مقرون به صرفه محلول نگهدارنده قرنیه با کیفیت بسیار خوب و مشابه همتای خارجی خود که بدون هیچگونه عارضه ای قرنیه‌های اهدایی را در شرایط نگهداری سرمایشی برای پیوند حفظ می‌نماید.

محدودیت‌های شواهد:

نیاز به انجام مکرر کنترل کیفی محلول ساخته شده برای ساخت محلول در ابتدای روند تولید تا به فرمت بهینه شده برای استفاده در بانک چشم برسد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

بانک‌های چشم داخل و خارج کشور، داروسازان

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

هم از نظر اجتماعی و اقتصادی که هزینه فراهم آوری و نگهداری قرنیه‌های اهدایی برای پیوند قرنیه را برای بیماران نیازمند پیوند کم می‌کند، و هم از نظر سیاسی به لحاظ دستیابی به فناوری ساخت محلول و عدم نیاز به واردات همتای خارجی آن در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/۳۳۹۳۷۹۵۷/>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

rezaeikanavi@gmail.com

منابع و مراجع:

۱. Jeng BH . Preserving the cornea: corneal storage media. Curr Opin Ophthalmol .۲۰۰۶.
۲. Basak S, Prajna NV . A prospective, in vitro, randomized study to compare two media for donor corneal storage. Cornea .۲۰۱۶.
۳. Parekh M, Ferrari S, Salvalaio G, Ponzin D . Synthetic versus serum-based medium for corneal preservation in organ culture: a comparative study between ۲ different media. Eur J Ophthalmol .۲۰۱۵.
۴. Kanavi MR, Javadi MA, Chamani T ,Fahim P, Javadi F . Comparing quantitative and qualitative indices of the donated corneas maintained in Optisol-GS with those kept in Eusol-C. Cell Tissue Bank .۲۰۱۵.



عنوان طرح تحقیقاتی: غربالگری کراتکتومی رفرکتیو (لازک) در گلوب های اهدایی

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

مژگان رضایی کنوی (مجری اصلی)، دانشیار آسیب شناسی بیماری های چشم، گروه چشم پزشکی، دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات مهندسی بافت چشم، پژوهشکده چشم و علوم بینایی، بیمارستان شهید لبافی نژاد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران ایران

محمدعلی جوادی، استاد ممتاز بیماری های قرنیه و خارج چشمی، گروه چشم پزشکی، دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات چشم، پژوهشکده چشم و علوم بینایی، بیمارستان شهید لبافی نژاد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

طاهره چمنی، پژوهشگر، مرکز تحقیقات چشم، پژوهشکده چشم و علوم بینایی، بیمارستان شهید لبافی نژاد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عاطفه جوادی، پژوهشگر، مرکز تحقیقات چشم، پژوهشکده چشم و علوم بینایی، بیمارستان شهید لبافی نژاد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

با بکارگیری یک روش ابداعی و ساده تشخیص جراحی لازک در گلوب های چشم اهدایی در بانک چشم میسر می شود.

پیام کلیدی:

با تشخیص لازک در گلوب چشم اهدایی، قرنیه برای پیوندهای ضخامت کامل قرنیه آماده نمی گردد.

با تشخیص لازک در گلوب چشم اهدایی، قرنیه برای پیوندهای بخش خلفی قرنیه آماده می گردد.

بکارگیری روش ابداعی علاوه بر غربالگری قرنیه های اهدایی از نظر جراحی لازک قبلی، زمینه ساز استفاده بهینه از قرنیه های با تشخیص لازک بصورت تهیه بافت پیوندی برای خلف قرنیه می شود.

متن پیام پژوهشی:

از آنجاییکه پیوند ضخامت کامل قرنیه اهدایی که قبلاً لازم شده می‌تواند منجر به عیب انکساری پیشرونده بعد از پیوند شود و روش‌های تشخیصی دیگر گران و زمانبر بوده و دقیق نیستند نیاز به غربالگری قرنیه چشم‌های اهدایی به بانک چشم از نظر لازک بود. با استفاده روش ابداعی ساده معرفی شده در طرح تمام قرنیه‌هایی که تشخیص لازک برایشان داده شد تاییدیه بررسی های آسیب شناسی از نظر لازک قبلی روی قرنیه را دریافت نمودند. تشخیص آسان و بدون هزینه لازک در قرنیه های اهدایی بانک چشم، عدم استفاده از قرنیه های لازک در جراحی ضخامت کامل، استفاده از قرنیه های لازک صرفاً برای پیوند لایه خلفی قرنیه

تأثیرات و کاربردها:

پس از تایید روش ابداعی غربالگری گلوب‌های چشم اهدایی از نظر لازک در بانک چشم مرکزی ایران در مهر ماه سال ۱۳۸۹، طی دستورالعملی این روش بصورت روتین از آن زمان تاکنون در آزمایشگاه فرآوری بافت بانک چشم مورد استفاده قرار گرفته است. گلوب‌های چشمی که با روش فوق تشخیص لازک داده می‌شدند با استفاده از فناوری تهیه بافت‌های از پیش برش داده شده برای پیوند لایه خلفی قرنیه آماده سازی شده و بطور موفق در مراکز پیوند قرنیه سراسر کشور تحت پیوند قرار گرفتند.

محدودیت‌های شواهد:

نیاز به کارشناس آموزش داده شده برای اجرای دستورالعمل روش ابداعی معرفی شده در طرح است

مخاطبان طرح پژوهشی:

تمام مراکز بانک چشم در داخل و خارج از کشور

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

بلی بخصوص از نظر فرهنگی بدین لحاظ که خانواده‌هایی که قرنیه چشم عزیزان خود را بعد از فوت اهدا می‌کنند اطمینان حاصل می‌کنند که حتی در صورت جراحی لازک قبلی قرنیه اهدایی برای پیوند لایه خلفی قرنیه در بیماران نیازمند این پیوند مورد استفاده قرار خواهد گرفت. در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/۲۱۹۱۸۴۳۱/>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

rezaeikanavi@gmail.com

منابع و مراجع:

۱. Lim-Bon-Siong R, Williams JM, Samapunphong S, et al. Screening of myopic photorefractive keratectomy in eye bank eyes by computerized videokeratography. Arch Ophthalmol. ۱۹۹۸.
۲. Terry MA, Ousley PJ, Rich LF, et al. Evaluation of prior photorefractive keratectomy in donor tissue. Cornea. ۱۹۹۹; ۱۸:۳۵۳-۳۵۸-
۳. Lin RC, Li Y, Tang M, et al. Screening for previous refractive surgery in eye bank corneas by using optical coherence tomography. Cornea. ۲۰۰۷.
۴. Ousley PJ, Terry MA. Objective screening methods for prior refractive surgery in donor tissue. Cornea. ۲۰۰۲.



عنوان طرح تحقیقاتی: تحلیل برای سیاستگذاری با هدف مقابله با تحریم های اقتصادی اثرگذار بر امنیت غذا و تغذیه خانوار و پیشنهاد بسته حمایتی

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۷/۲۴

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

فاطمه محمدی نصرآبادی (مجری اصلی)، دانشیار علوم تغذیه، انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

دل آرام قدسی، استادیار علوم و صنایع غذایی، انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

بررسی تأثیر تحریم بر امنیت غذایی در ایران و پیشنهاد سیاست های مقابله با آن

پیام کلیدی:

هدف تحریم ها به عنوان ابزار سیاست خارجی کمک به حل اختلافات سیاسی به روشی کمتر خشونت آمیز است و اثربخشی آن تنها بر اساس پیامدهای سیاسی آن تعیین می شود. اما عملاً رنج و مشکلات مردم این کشورها به دلیل تحمل پیامدهای اجتماعی و بیولوژیکی تحریم ها نادیده گرفته می شود.

متن پیام پژوهشی:

تحریم ها به عنوان یک ابزار قهری سیاست خارجی در چند دهه اخیر علیه ملت هایی مانند عراق، کوبا، لیبی و یوگسلاوی سابق به کار گرفته شده اند. هدف از تحریم ها، حل اختلافات به روشی کمتر خشونت آمیز است و حتی در برخی کشورها مانند هائیتی در ۱۹۹۱ منجر به سرنگونی رژیم شده است. همچنین دولت عراق را به حدی تحت تأثیر قرار داد که اجازه بازدید بازرسان بین المللی از تسلیحات و نابودی آنها را صادر کرد یا جمهوری فدرال یوگسلاوی را مجبور به امضای توافق نامه صلح کرد. مرور منابع علمی نشان داد پیامدهای تحریم عمدتاً شامل کاهش تولید ناخالص داخلی (GDP)، کاهش ارزش پول ملی و کیفیت غذا، افزایش تورم، بیکاری و قیمت مصرف کننده، مرگ و میر نوزادان و زیر ۵ سال، کمبود انرژی و پروتئین و فقر بوده است. مهم ترین راهبردها برای بهبود امنیت غذایی در کشورهای مورد تحریم شامل کمک های بشردوستانه توسط جامعه بین المللی (هائیتی)، عدالت و در اولویت گذاشتن گروه های آسیب پذیر عمدتاً از طریق گسترش سیستم مراقبت های بهداشتی (کوبا)، اتخاذ نظام جیره بندی غذا در برنامه نفت در برابر غذا، و تثبیت قیمت سبدهای غذایی (عراق)، جایگزینی واردات و خودکفایی (روسیه)، حمایت از تولید داخلی، بسته های حمایتی و جبرانی مستقیم و غیرمستقیم برای خانوارهای آسیب پذیر (رویکرد اقتصاد مقاومتی در ایران) بوده است. از آنجا که تحریم ها دسترسی فیزیکی و اقتصادی به غذا به ویژه در اقشار محروم و آسیب پذیر را تحت تأثیر قرار می دهد، برنامه ریزی برای ارتقاء امنیت غذایی و ارائه بسته های حمایتی برای این گروه ها ضروری به نظر می رسد.

تأثیرات و کاربردها:

نتایج این مطالعه مروری راهکارهایی را برای جلوگیری از ناامنی غذایی در خانوارهای آسیب پذیر در مواجهه با تحریم های جدید علیه ایران ارائه می دهد.

محدودیت های شواهد:

هنگام انجام این مطالعه، زمان زیادی (۱۰ سال یا بیشتر) از تحریم در کشورها و مطالعات انجام شده در مورد اثرات آن می گذرد و احتمالاً شرایط توصیف شده در اکثر کشورهای تحریم شده به ویژه برای گروه های آسیب پذیر بدتر شده است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

متخصصان و پژوهشگران، سیاستگذاران پژوهشی

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

راهبردهای پیشنهادی در این مطالعه می تواند برای ارتقاء امنیت غذایی در کشور به کار گرفته شود.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

f_mohammadi_۲۰۰۱@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Garfield R. The Impact of Economic Sanctions on Health and Well-being. London, United Kingdom: Relief and Rehabilitation Network (RRN), Overseas Development Institute; ۱۹۹۹.
۲. Choonara I. Economic sanctions and child health. Med Confl Surviv. ۲۰۱۳.
۳. Fernandez Palacios J, Gharib Abadi K, Escamillo J. Unilateral Coercive Measures (UCMs) and Their Impacts. Venezuela: Foreign Affairs of the Bolivarian Republic of Venezuela; ۲۰۱۸.
۴. Gorji A. Sanctions against Iran: the impact on health services. Iran J Public Health. ۲۰۱۴.



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی تاثیر هدفمندی یارانه ها و پرداخت نقدی ان بر امنیت غذایی خانوار و دریافت های غذایی جامعه شهری تهران:

ارزشیابی یک برنامه

تاریخ خاتمه طرح: ۱۳۹۳/۰۶/۰۱

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

فاطمه محمدی نصرآبادی (مجری اصلی)، دانشیار علوم تغذیه، انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

نسرین امیدوار، استاد علوم تغذیه، گروه تغذیه جامعه، دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

وضعیت امنیت غذایی خانوارها پس از هدفمند سازی یارانه نقدی

پیام کلیدی:

پس از اجرای برنامه هدفمندی یارانه نقدی، امنیت غذایی خانوارهای مورد بررسی دچار کاهش شد. یعنی میانگین امتیاز ناامنی غذایی در خانوارها افزایش یافت. در عین حال، هزینه کل خانوارها پس از اعمال این قانون در سال ۱۳۹۱ در مقایسه با سال ۱۳۸۸ افزایش معنی دار یافت. با وجودی که هدف اولیه طرح کاهش شکاف ها و نابرابری های اجتماعی بود، اما پس از اجرا باعث بسط احساس محرومیت نسبی و شکاف بیشتر اجتماعی در جامعه شد.

متن پیام پژوهشی:

توزیع یارانه های نقدی یکی از راهبردهایی است که بسیاری از کشورهای در حال توسعه با هدف اصلی بهبود تغذیه و امنیت غذایی طبقات اجتماعی - اقتصادی پایین به کار گرفته اند. در ایران، از سال ۱۳۸۹ طرح هدفمندی یارانه ها بصورت نقدی جایگزین طرح یارانه های غیرمستقیم مواد غذایی و سوخت شد. این تغییر، آثار و دلالت های گسترده ای بر کیفیت و کمیّت زندگی اجتماعی و روزمره ایرانیان داشته است.

پس از اجرای این برنامه، امنیت غذایی خانوارهای مورد بررسی کاهش یافت؛ طوری که فراوانی خانوارهای امن غذایی از ۵۶/۴٪ به ۴۳/۵٪ کاهش و ناامنی خفیف از ۱۹/۳٪ به ۲۸/۴٪، ناامنی متوسط از ۱۳/۳٪ به ۱۵/۵٪ و ناامنی شدید از ۱۱٪ به ۱۲/۵٪ افزایش یافت. همچنین، میانگین امتیاز ناامنی غذایی نیز در خانوارها افزایش یافت و هزینه کل خانوارها از سال ۱۳۸۸ تا سال ۱۳۹۱ افزایش معنی داری پیدا کرد. به علاوه، مصرف گوشت و لبنیات نیز پس از تغییر سیاست یارانه کالایی به نقدی در خانوارهای تهرانی کاهش نشان داد. به اعتقاد زنانی که در مطالعه شرکت داشتند هدفمندسازی یارانه ها باعث بسط نوعی احساس محرومیت نسبی و شکاف اجتماعی در جامعه شده و نسبت وابستگی وارونه شده اس. یعنی زوج های در سنین باروری برای امرار معاش به اعضای مسن تر خانوار وابسته تر شده اند. بعضی از زنان معتقد بودند این برنامه به نحوی به افزایش خوشنیتها و گسست های خانوادگی دامن زده و موجب کاهش امید آنها به آینده فرزندان شان شده که به نوبه خود، فرزندآوری و رشد جمعیت را کاهش خواهد داد.

تأثیرات و کاربردها:

پرداخت یارانه ها به صورت نقدی و به شکل کنونی آن نه تنها تاثیری بر بهبود امنیت غذایی خانوارها نداشته، بلکه ناامنی غذایی (به ویژه ناامنی خفیف) را در خانوارها به طور معنی دار افزایش داده است. همچنین هزینه کل خانوارها به عنوان کاهش دهنده شاخص رفاه نیز افزایش معنی داری یافته است. یافته های این مطالعه در اصلاح این سیاست یا توسعه سیاست های مرتبط جدید کمک کننده خواهد بود.

محدودیت های شواهد:

فقدان اطلاعات در مورد سایر شهرها و همچنین در مورد مناطق روستایی در استانهای مختلف، کار را برای تعمیم یافته های مطالعه به کشور یا حداقل مناطق روستایی یا حتی شهرهای کوچک دشوار کرده است. همچنین گزارش کم از درآمد و هزینه های خانوار نیز رایج است که این محدودیت در چنین مطالعاتی اعتبار مطالعه را کاهش می دهد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

سیاستگذاران حوزه های سلامت، رفاه و اقتصاد

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

این مطالعه، شواهدی را جهت اصلاح سیاست هدفمندسازی یارانه ها و پرداخت نقدی آنها برای بهبود ناامنی غذایی در اختیار سیاستگذاران کشور قرار می دهد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://jnfs.ssu.ac.ir/article-۱-۵۱۶-en.html>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

f_mohammadi_۲۰۰۱@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Forde I, Rasanathan K & Krech R. Cash transfer schemes and the health sector: making the case for greater involvement. Bulletin of the World Health Organization. ۲۰۱۲.
۲. Ghassemi H, Kimiagar M & Koupahi M. Food and Nutrition Security in Tehran Province. National Nutrition and Food Technology Research Institute: Tehran. ۱۹۹۶.
۳. Hajipour M & Fallsolyman M. The effects of targeted subsidies on misery index in urban and rural settlements of Iran regions International journal of humanities and cultural studies ۲۰۱۶.
۴. Hasani S. Ministry of Commerce and Targeting Subsidies. Ministry of Commerce: Tehran. ۲۰۱۰.



عنوان طرح تحقیقاتی: مطالعه کارآمدی غنی سازی آرد نانوائی های سنتی با ویتامین D علاوه بر آهن و اسیدفولیک

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۱۱/۱۶

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

تیرنگ نیستانی (مجری اصلی)، استاد علوم تغذیه، انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

کارآمدی غنی سازی نان با ویتامین D

پیام کلیدی:

غنی سازی نان با ویتامین D می تواند به طور مؤثری وضعیت ویتامین D را در بدن افراد سالم بهبود بخشد، به ویژه در کشورهایی که نان بخش عمده ای از رژیم غذایی مردم را تشکیل می دهد مصرف روزانه نان غنی شده با ویتامین D تأثیر مشابهی با مکمل های ویتامین D در بهبود سطح ۲۵ (OH)D سرم و کاهش هورمون پاراتیروئید در افراد دارد مقایسه گروه ها نشان داد که غنی سازی نان با ویتامین D نه تنها موجب بهبود وضعیت ویتامین D می شود، بلکه تغییرات مثبتی در پروفایل چربی خون و کاهش چربی احشایی نیز مشاهده می شود.

متن پیام پژوهشی:

مطالعه نشان داد که مصرف روزانه نان غنی شده با ویتامین D به طور قابل توجهی سطح ویتامین D در بدن افراد سالم را بهبود می بخشد و این امر با کاهش هورمون پاراتیروئید و بهبود پروفایل چربی خون همراه است. همچنین، کاهش چربی احشایی در گروه های مصرف کننده نان غنی شده و مکمل مشاهده شد. این نتایج نشان دهنده پتانسیل بالای غنی سازی نان با ویتامین D به عنوان یک راهکار عمومی برای بهبود وضعیت ویتامین D و ارتقای سلامت عمومی است.

تأثیرات و کاربردها:

این نتایج می توانند به سیاست گذاران کمک کنند تا برنامه های غنی سازی نان با ویتامین D را به عنوان یک استراتژی مؤثر برای بهبود وضعیت ویتامین D و کاهش مشکلات بهداشتی مرتبط، مانند اختلالات چربی خون و چربی احشایی، در نظر بگیرند.

محدودیت های شواهد:

از آنجا که این مطالعه فقط بر روی یک دوره کوتاه مدت انجام شده است، نتایج آن ممکن است به طور کامل به مصرف بلندمدت نان غنی شده تعمیم پذیر نباشد و نیاز به تحقیقات بیشتر برای ارزیابی اثرات بلندمدت آن است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

سیاست گذاران پژوهشی

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

با توجه به تأثیرات مثبت مداخلات بر سلامت، این پژوهش می تواند به کاهش بار بیماری ها کمک کند و در نتیجه سلامت عمومی جامعه را ارتقا دهد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/۲۷۱۱۵۰۶۳/>

1. Neyestani TR, Hajifaraji M, Omidvar N, Eshraghian MR, Shariatzadeh N, Kalayi A, Khalaji N, Haidari H, Zowghi T, Nikooyeh B. High prevalence of vitamin D deficiency in school-age children in Tehran, ۲۰۰۸: a red alert. Public health nutrition. ۲۰۱۲.
2. Kalantari N, Ghafarpour, M. National Comprehensive Study on Household Food Consumption Pattern and Nutritional Status, IR Iran. ۲۰۰۵.
3. Nikooyeh B, Neyestani TR, Farvid M, Alavi-Majd H, Houshiarrad A, Kalayi A, Shariatzadeh N, Gharavi A, Heravifard S, Tayebinejad N, Salekzamani S, Zahedirad M. Daily consumption of vitamin D or vitamin D calcium-fortified yogurt drink improved glycemic control in patients with type ۲ diabetes: a randomized clinical trial. Am J Clin Nutr. ۲۰۱۱.
4. Nikooyeh B, Neyestani TR, Tayebinejad N, Alavi-Majd H, Shariatzadeh N, Kalayi A, Zahedirad M, Heravifard S, Salekzamani S. Daily intake of vitamin D- or calcium-vitamin D-fortified Persian yogurt drink (doogh) attenuates diabetes-induced oxidative stress: evidence for antioxidative properties of vitamin D. JHumNutr Diet. ۲۰۱۳.



عنوان طرح تحقیقاتی: بومی سازی و به روزرسانی راهنمای تعیین فهرست محصولات غذایی آسیب رسان به سلامت در ایران

تاریخ خاتمه طرح: ۱۳۹۸/۱۱/۰۷

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

عزیزاله زرگران (مجری اصلی)، استادیار علوم و صنایع غذایی، انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

علی میلانی، استادیار سیاست‌های غذا و تغذیه، انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

بومی سازی و به روزرسانی راهنمای تعیین فهرست محصولات غذایی آسیب رسان به سلامت در ایران

پیام کلیدی:

با توجه به سهم قابل ملاحظه محصولات غذایی آسیب‌رسان به سلامت در بروز بیماری‌های غیر واگیر، تدوین و کاربست معیارهای دقیق تعیین میزان آسیب‌رسانی این محصولات، ضمن آنکه زمینه لازم برای اعمال سیاست‌های مبتنی بر منع تبلیغات و اخذ مالیات و عوارض فراهم می‌آورد، می‌تواند تولیدات صنایع غذایی را به سوی سلامت محور شدن سوق دهد.

متن پیام پژوهشی:

این طرح با هدف کنترل شیوع بیماری‌های غیرواگیر و اصلاح رژیم غذایی، ممنوعیت تبلیغ و وضع عوارض بر روی برخی از این محصولات در کشورهای مختلف به عنوان یکی از سیاست‌های مهم کنترلی در زمینه بیماری‌های غیر واگیر به شمار می‌رود. در ایران نیز در قوانین متعددی به عبارت محصولات غذایی آسیب رسان به سلامت اشاره شده است. روند تهیه لیست محصولات غذایی آسیب رسان به سلامت از سوی وزارت بهداشت تاکنون به صورت برگزاری جلسات و همکاری با سازمان‌ها و نهاد های ذیربط از جمله سازمان غذا و دارو، سازمان ملی استاندارد، دفتر بهبود تغذیه جامعه وزارت بهداشت و انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور بوده است. در پژوهش حاضر، برای اولین بار در کشور با یک روش

مشخص به تهیه این فهرست پرداخته شد. از نتایج این پژوهش همه ساله برای تدوین و ابلاغ فهرست کالاها و خدمات آسیب‌رسان به سلامت از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بهره گرفته می‌شود.

تأثیرات و کاربردها:

از نتایج این پژوهش همه ساله برای تدوین و ابلاغ فهرست کالاها و خدمات آسیب‌رسان به سلامت از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به منظور اعمال سیاست‌های مبتنی بر منع تبلیغات و اخذ مالیات و عوارض از محصولات غذایی آسیب‌رسان به سلامت بهره گرفته می‌شود.

محدودیت‌های شواهد:

شواهد ناکافی در خصوص سرانه دقیق مصرف محصولات غذایی و ارزیابی دقیق خطر مواجهه جمعیت با محصولات غذایی آسیب‌رسان به سلامت مخاطبان طرح پژوهشی:

ذی نقشان و سیاست‌گذاران حوزه های غذا، تغذیه، سلامت و فرهنگ

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

این پژوهش بر سیاست‌گذاری‌های حوزه‌های سلامت و صنایع غذایی اثرگذار بوده و مبتنی بر ماده ۳۷ قانون برنامه پنجم توسعه بوده و می‌تواند در تدوین اسناد بالادستی حوزه سلامت و برنامه‌های پنج‌ساله توسعه قرار گیرد.

منابع و مراجع:

1. Strong K, Mathers C, Leeder S, Beaglehole R. Preventing chronic diseases: how many lives can we save? The Lancet. ۲۰۰۵;۳۶۶(۹۴۹۶):۱۵۷۸-۸۲.
2. O'Grady MJ, Capretta JC. Health-Care Cost Projections for. ۲۰۰۹.
3. Barry MM, Battel-Kirk B, Dempsey C. Developing health promotion workforce capacity for addressing non-communicable diseases globally. Global Handbook on Noncommunicable Diseases and Health Promotion: Springer; ۲۰۱۳. p. ۴۱۷-۳۹.
4. Organization WH. Global strategy on diet, physical activity and health advertisement. ۲۰۱۷



عنوان طرح تحقیقاتی: طراحی و تدوین سبدهای مطلوب غذایی پایدار، مقرون به صرفه و با هزینه متوسط برای جامعه ایرانی - ۱۴۰۰

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۱۱/۰۲

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

فاطمه محمدی نصرآبادی (مجری اصلی)، دانشیار علوم تغذیه، انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

طراحی و تدوین سبدهای مطلوب غذایی پایدار، مقرون به صرفه و با هزینه متوسط برای جامعه ایرانی

پیام کلیدی:

سبد غذایی مطلوب ابزاری علمی برای تدوین سیاست‌های غذایی و تغذیه‌ای و تأمین امنیت غذایی جامعه است. سبد غذایی مطلوب سال ۱۴۰۲ در مقایسه با سال ۱۳۹۲ از نظر زیست‌محیطی پایدارتر شده و ردپای آبی و کربنی کمتری دارد. پیشنهاد می‌شود سبد غذایی مطلوب در مناطق مختلف ایران با توجه به عادات غذایی و کفایت تغذیه‌ای، بومی‌سازی شود.

متن پیام پژوهشی:

این پژوهش با هدف تدوین سبد غذایی مطلوب برای جامعه ایرانی در سال ۱۴۰۲، با در نظر گرفتن معیارهای علمی، الگوی مصرف، نیازهای تغذیه ای و ملاحظات زیست محیطی انجام شد. یافته ها نشان داد که سبد غذایی پیشنهادی شامل ۲۹۰ گرم نان، ۷۰ گرم برنج، ۳۰۰ گرم سبزی، ۲۰۰ گرم میوه، ۳۰ گرم گوشت قرمز، ۶۰ گرم گوشت سفید، ۳۰۰ گرم لبنیات و سایر اقلام غذایی است. این سبد توانسته ۱۰۰٪ نیاز انرژی و حداقل ۸۰٪ نیاز به مواد مغذی کلیدی را تأمین کند. همچنین، در مقایسه با سبد غذایی سال ۱۳۹۲، ردپای آبی آن ۵٪ و ردپای کربنی آن ۲٪ کاهش یافته است که ناشی از کاهش مصرف گوشت و برنج و افزایش مصرف حبوبات است. نتایج این پژوهش می تواند مبنایی برای سیاست گذاری های غذایی و تغذیه ای کشور قرار گیرد و با بومی سازی در مناطق مختلف، به بهبود امنیت غذایی و سلامت جامعه کمک کند.

تأثیرات و کاربردها:

با توجه به اهمیت تغذیه صحیح و کافی در حفظ سلامت انسان و نقش آن در توسعه همه جانبه و پایدار جامعه، پیشنهاد می شود چگونگی اجرای سیاست های غذا و تغذیه در سطح کلان و اثرات و پیامدهای آن در سطح خانوار و فرد، در قالب یک برنامه جامع و مدون، به طور مداوم رصد شود.

محدودیت های شواهد:

برای تدوین سبد غذایی مطلوب وجود داده های به روز و معتبر مصرف مواد غذایی در گروه های سنی و جنسیتی مختلف ضروری است. این نوع داده ها در کشور ما وجود ندارد یا ناقص است. به همین دلیل، سبد غذایی مطلوب پیشنهادی فعلی با استفاده از داده های موجود (گزارش بررسی مصرف خانوار در سال های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ و داده های مرکز آمار ایران در سال ۱۴۰۰) تدوین شده است. برآورد نکردن هزینه ریالی سبدهای غذایی مطلوب پیشنهادی یکی دیگر از محدودیت های این گزارش بود که علت آن را می توان به نوسانات شدید قیمت اقلام غذایی، در اختیار نداشتن داده های به روز مصرف سرانه انرژی و مواد مغذی افراد و نداشتن اطلاعات کافی از قیمت و عادات غذایی ساکنان مناطق مختلف کشور نسبت داد. اندازه گیری مخاطرات کل رژیم از نظر آلاینده ها (سموم و فلزات سنگین) در سبد غذایی مطلوب به دلیل گستردگی از نظر هزینه و زمان انجام نشد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

سیاستگذاران پژوهشی

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

یافته های پژوهش ممکن است بر سیاست های عمومی و تصمیم گیری های دولتی تأثیر بگذارد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

f_mohammadi_۲۰۰۱@yahoo.com

منابع و مراجع:

- Health Impact Assessment—The Determinants of Health. Available online: <http://www.who.int/hia/evidence/doh/en> (accessed on ۲۳ February ۲۰۲۲).
- Stanaway, J.D.; Afshin, A.; Gakidou, E.; Lim, S.S.; Abate, D.; Abate, K.H.; Abbafati, C.; Abbasi, N.; Abbastabar, H.; Abd-Allah, F. Global, regional, and national comparative risk assessment of ۸۴ behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks for ۱۹۵

- countries and territories, ۱۹۹۰. A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study. Lancet ۲۰۱۸.
۳. Afshin, A.; Sur, P.J.; Fay, K.A.; Cornaby, L.; Ferrara, G.; Salama, J.S.; Mullany, E.C.; Abate, K.H.; Abbafati, C.; Abebe, Z. Health effects of dietary risks in ۱۹۵ countries, ۱۹۹۰-۲۰۱۷: A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study ۲۰۱۷. Lancet ۲۰۱۹.
۴. Carrillo-Álvarez, E.; Penne, T.; Boeckx, H.; Storms, B.; Goedemé, T. Food reference budgets as a potential policy tool to address food insecurity: Lessons learned from a pilot study in ۲۶ European countries. Int. J. Environ. Res. Public Health ۲۰۱۹, ۱۶, ۳۲.



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی وضعیت روغن مصرفی از تولید تا مصرف در مراکز تهیه غذای فوری شهر تهران: مطالعه کیفی
تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۲/۰۹/۲۰

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

فاطمه اسفرجانی (مجری اصلی)، استادیار علوم بهداشتی (پژوهش محور)، انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

ضرورت نظارت سخت‌گیرانه بر سلامت روغن‌های فست‌فود؛ پاسخی به نگرانی‌های بهداشتی جامعه و پیشگیری از بیماری‌ها.

پیام کلیدی:

رواج غذاهای فوری و مصرف روغن‌های سرخ‌کردنی در رستوران‌های فست‌فود موجب تغییرات زیادی در سبک زندگی خانوارها شده است و تأثیرات منفی بر سلامت جامعه دارد. آگاهی مصرف‌کنندگان از خطرات بهداشتی روغن‌های سرخ‌کردنی مصرف‌شده در رستوران‌ها، به‌ویژه نگرانی در مورد استفاده مجدد از روغن، نشان‌دهنده نیاز به تدابیر بهداشتی مناسب است. سیاست‌گذاری و نظارت مؤثر بر کیفیت و ایمنی روغن‌های خوراکی، از جمله ارتقاء مقررات ایمنی و به‌روزرسانی تجهیزات آزمایشگاهی، برای کاهش خطرات بهداشتی ضروری است.

متن پیام پژوهشی:

مطالعه نشان داد که کیفیت و ایمنی روغن‌های سرخ‌کردنی در رستوران‌های فست‌فود تهران به شدت تحت تأثیر نحوه نگهداری و استفاده مجدد از روغن‌ها قرار دارد. اکثر روغن‌های مصرفی در این رستوران‌ها دارای ویژگی‌های فساد بالا بوده و حاوی مواد اکسید شده خطرناک هستند. برای افزایش ایمنی این روغن‌ها، لازم است مقررات ایمنی مواد غذایی به‌روز شوند، بازرسی‌ها و نظارت‌ها به‌طور مؤثرتر انجام شود و سیستم‌های جمع‌آوری روغن‌های دورریز ایجاد گردد.

تأثیرات و کاربردها:

نتایج این مطالعه می‌تواند به سیاست‌گذاران کمک کند تا استراتژی‌های بهینه برای ایمنی روغن‌های خوراکی در رستوران‌ها تدوین کرده و اقدامات مؤثری برای کاهش خطرات بهداشتی ناشی از مصرف روغن‌های فاسد و استفاده مجدد از آن‌ها به کار برند.

محدودیت‌های شواهد:

این مطالعه تنها در سطح مقطعی و بر اساس داده‌های کیفی انجام شده است، بنابراین برای تأیید صحت و تعمیم نتایج به سطح وسیع‌تر جامعه نیاز به مطالعات بلندمدت و کنترل‌شده است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

سیاستگذاران پژوهشی

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

یافته های پژوهش ممکن است بر سیاست های عمومی و تصمیم گیری های دولتی تأثیر بگذارد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31345122/>

منابع و مراجع:

1. Kelishadi R, Ardalan G, Gheiratmand R, et al. Blood pressure and its influencing factors in a national representative sample of Iranian children and adolescents :the CASPIAN Study. Eur J Cardiovasc Prev Rehabil ۲۰۰۶; ۱۳ :۹۶۳-۹۵۶; Agheli L and Emamgholipour S. Analyzing fast food consumption among Iranian urban households. Int Rev Manag Market ۲۰۱۶.
2. Ghobadi S, Akhlaghi M, Mohammadian F, et al. The effects of heated oils used in fast food restaurants on metabolic, inflammatory and oxidative stress markers, blood pressure, and liver histology in Sprague-Dawley rats. Iran Red Crescent Med J ۲۰۱۸.
3. Bakouei S, Bakouei F, Omidvar S, et al. Health-promoting behaviors and their predictors in Iranian women of reproductive age: a cross-sectional study. Int Q Community Health Educ ۲۰۱۷.



عنوان طرح تحقیقاتی: تحلیل موانع تلفیق سیاست گذاری غذا و تغذیه و اصلاحات نظام سلامت به منظور تحقق اهداف توسعه پایدار در ایران

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۰/۰۱/۲۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

ناصر کلانتری (مجری اصلی)، استاد کودکان، گروه تغذیه جامعه، دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

علی میلانی، استادیار سیاست های غذا و تغذیه، انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

تحلیل موانع تلفیق سیاست گذاری غذا و تغذیه و اصلاحات نظام سلامت به منظور تحقق اهداف توسعه پایدار در ایران

پیام کلیدی:

عدم تلفیق مؤثر سیاست گذاری های غذا، تغذیه و سلامت باعث شده است که این حوزه ها در بسیاری موارد عملکردی غیرهمسو با اهداف توسعه پایدار داشته باشند که منجر به عدم کارایی مطلوب سیاست ها شده است. سیاست های مرتبط با غذا، تغذیه و سلامت در ایران بیشتر تحت تأثیر سیاست های کلان حاکمیتی قرار دارند و این امر باعث شده است که نهادهای تخصصی در این حوزه ها قدرت و نفوذ کمتری در فرآیند سیاست گذاری داشته باشند. برای تحقق اهداف توسعه پایدار در حوزه امنیت غذایی و سلامت، لازم است سیاست گذاری های این حوزه ها بر پایه شواهد چندبخشی و فرآیندهای تلفیقی انجام شوند و در دستور کار اجرایی کلیه حوزه های دخیل در سلامت و امنیت غذایی قرار گرفته تا هماهنگی و انسجام در اجرا افزایش یابد.

متن پیام پژوهشی:

مطالعه حاضر نشان داد که علیرغم پیشرفت‌های نهادی و سیاست‌گذاری در حوزه‌های غذا، تغذیه و سلامت، هنوز چالش‌های متعددی در تلفیق سیاست‌های این بخش‌ها وجود دارد که مانع تحقق اهداف توسعه پایدار می‌شود. سیاست‌گذاری‌های این حوزه‌ها عمدتاً به صورت مجزا و غیرهمسو با یکدیگر انجام شده و بیشتر تحت تأثیر سیاست‌های کلان کشور قرار دارند تا شواهد علمی و نیازهای اجرایی. از این رو، برای بهبود وضعیت موجود، لازم است که اراده‌ی سیاسی برای تقویت تعاملات بین‌بخشی افزایش یابد، تخصیص بودجه به طرح‌های امنیت غذایی و تغذیه متناسب با نیازهای زیرساختی باشد، و فرآیند سیاست‌گذاری مبتنی بر تولید شواهد مشترک و دستور کار مشترک و مشارکت تمامی ذی‌نفعان انجام شود.

تأثیرات و کاربردها:

یافته‌های این پژوهش موانع تلفیق سیاست‌گذاری‌های حوزه‌های مختلف دخیل در نظام غذا و تغذیه را مشخص کرده و توصیه‌های سیاستی برای رفع موانع و انسجام بخشی به سیاست‌گذاری‌های یاد شده در حوزه‌های کلان را ارائه می‌دهد.

محدودیت‌های شواهد:

از آنجایی که این مطالعه عمدتاً بر تحلیل اسناد سیاست‌گذاری و روش‌های کیفی متکی است، برای درک بهتر تأثیرات واقعی این سیاست‌ها بر امنیت غذایی و سلامت عمومی، تحقیقات تجربی و داده محور بیشتری مورد نیاز است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

سیاست‌گذاران حوزه‌های غذا، کشاورزی، سلامت، امنیت غذا و تغذیه، اقتصاد و رفاه اجتماعی کشور
آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

از یافته‌های این پژوهش می‌توان برای دستور کارگذاری و تدوین اسناد بالادستی حوزه‌های غذا، کشاورزی، سلامت، امنیت غذا و تغذیه، اقتصاد و رفاه اجتماعی بهره گرفت.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://doi.org/10.1007/s10668-022-02171-3>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

nkalantari1334@gmail.com

منابع و مراجع:

1. Afshin, A., Micha, R., Khatibzadeh, S., Fahimi, S., Shi, P., Powles, J., et al. (۲۰۱۵). The impact of dietary habits and metabolic risk factors on cardiovascular and diabetes mortality in countries of the Middle East and North Africa in ۲۰۱۰: A comparative risk assessment analysis. *BMJ open*, ۵(۵), e0۰۶۳۸۵.
2. Ghodsi, D., Omidvar, N., Eini-Zinab, H., Rashidian, A., & Raghfar, H. (۲۰۱۶). Impact of the national food supplementary program for children on household food security and maternal weight status in Iran. *International Journal of Preventive Medicine*, ۱۰۸, (۱)۷
3. Horton, S., & Hoddinott, J. (۲۰۱۵). Benefits and Costs of the Food and Nutrition Targets for the Post- ۲۰۱۵ Development Agenda. Food Security and Nutrition Perspective Paper. Copenhagen Consensus Center, Lowell, MA.
4. Shrimpton, R., & Rokx, C. (۲۰۱۲). The double burden of malnutrition: a review of global evidence. Siassi, F., Mohammad, K., Djazayeri, A., Djalali, M., Abdollahi, Z., Dorosty, A. R., et al. (۲۰۱۵).

National Integrated Micronutrient Survey ۲۰۱۲ (NIMS II). Tehran. Iran: Ministry of Health and Medical Education



عنوان طرح تحقیقاتی: تحلیل محتوای پیام های بازرگانی مرتبط با محصولات غذایی در صدا و سیما و بیلبوردهای شهر تهران با تاکید بر چگونگی تبعیت از قوانین مصوب در حوزه سلامت جمهوری اسلامی ایران

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

مریم امینی (مجری اصلی)، کارشناس ارشد علوم و صنایع غذایی، انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عزیزالله زرگران، استادیار علوم و صنایع غذایی، انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

دلارام قدسی، استادیار علوم و صنایع غذایی، انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

وضعیت پیام های بازرگانی محصولات غذایی در رادیو تلویزیون و بیلبوردها

پیام کلیدی:

محصولات غذایی پر تکرارترین پیام‌های بازرگانی در تلویزیون، رادیو و بیلبوردها بودند. محصولات کم ارزش از نظر تغذیه ای مانند انواع کیک، بیسکویت، نوشیدنی‌های شیرین شده با شکر از جمله تبلیغات محصولات غذایی بودند. تعداد قابل ملاحظه‌ای از تبلیغات محصولات غذایی در رسانه های یاد شده غیرقانونی و ممنوع بود که این نقض قانون در بیلبوردها نزدیک به ۴۰ درصد گزارش شد.

متن پیام پژوهشی:

بیماری‌های غیرواگیر از دلایل اصلی مرگ و میر در کشور محسوب می‌شوند. ارتباط تغذیه با بسیاری از این بیماری‌ها به خوبی شناخته شده است. به دلیل تاثیر تبلیغات بر انتخاب‌های غذایی نظارت بر تبلیغات محصولات غذایی آسیب‌رسان به سلامت از تاثیرگذارترین سیاست‌های بهبود انتخاب های غذایی به شمار می‌رود. با این حال شواهد نشان از نقض این قانون در رسانه های مختلف جمهوری اسلامی ایران دارد. داده‌های مطالعه فعلی نشان داد محصولات غذایی بیشترین تبلیغات نمایش داده شده در تلویزیون، رادیو و بیلبوردها (۳۳٫۶ درصد) را داشتند. در مجموع، «ادویه‌ها» و «دسر» بیشترین محصولات غذایی را داشتند که در بین تمام رسانه‌های مورد مطالعه (به ترتیب ۲۰ و ۱۷ درصد) تبلیغ می‌شدند. رایج ترین جذابیت تبلیغاتی «کیفیت بالا» در تلویزیون و بیلبوردها و «تحریک سودجویی و سودجویی» در رادیو بود. تخلف تبلیغاتی بر اساس ضوابط ایران ۱۳٪ گزارش شد. اما این آمار براساس دو مرجع بهداشتی بین المللی سازمان بهداشت جهانی و INFORMAS به ترتیب ۷۴٪ و ۵۱٪ بود. نقض آشکار مقررات تبلیغات مواد غذایی با توجه به سهم بالای این تبلیغات در رسانه های مورد مطالعه، می‌تواند برای سلامت عمومی بسیار خطرناک باشد. این مطالعه از نیاز به اجرای سختگیرانه‌تر ضوابط تبلیغات مواد غذایی برای بهبود وضعیت تغذیه کشور حمایت می‌کند.

تأثیرات و کاربردها:

یافته‌های این مطالعه مستندات کافی در اختیار سیاست‌گذاران و مسئولین مربوطه برای نظارت و برخورد قاطع‌تر با ناقضان ضوابط تبلیغات کالاهای آسیب رسان به سلامت می‌گذارد. همچنین، مطالعه تکنیک‌ها و شیوه‌های به کار رفته در تبلیغات برای جذب مشتری و افزایش فروش می‌تواند در آموزش اصول بهداشت و تغذیه به ویژه در کودکان مورد استفاده قرار بگیرد.

محدودیت‌های شواهد:

این مطالعه بر روی دو کانال تلویزیونی (اول و دوم) و رادیویی (پیام و ایران) به مدت یک هفته انجام شد. اگر محققان این امکان را داشتند که تعداد بیشتری از کانال های تلویزیون و رادیو و نیز روزهای بیشتری از سال را به مطالعه می پرداختند نتایج کامل تر و با کیفیت تری را گزارش می کردند ولی به دلیل محدودیت منابع مالی و انسانی این امکان وجود نداشت.

مخاطبان طرح پژوهشی:

متخصصان و پژوهشگران، سیاستگذاران پژوهشی

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

نتایج در روزرسانی اطلاعات سیاستگذاران بهداشتی در زمینه وضعیت تبلیغات محصولات غذایی و نقض قوانین مربوطه و در نتیجه در تسهیل روند سیاستگذاری آگاه از شواهد بسیار کمک کننده است.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

maramin2002@yahoo.com

منابع و مراجع:

1. Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME). GBD Results Tools. ۲۰۲۳. Accessed January, ۱۵, ۲۰۲۳
2. Vos T, Lim SS, Abbafati C, et al. Global burden of ۳۶۹ diseases and injuries in ۲۰۴ countries and territories, ۱۹۹۰:۲۰۱۹—a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study ۲۰۱۹. Lancet. ۲۰۲۰;۳۹۶(۱۰۲۵۸):۱۲۰۴-۱۲۲۲.
3. Tabrizi JS, HaghGoshayie E, Doshmangir L, Yousefi M. New public management in Iran's health complex: a management framework for primary health care system. Primary Health Care Res Dev. ۲۰۱۸;۱۹(۳):۲۶۴-۲۷۶.
4. Akerman Frid S, Josman N, Endevelt R. Development and standardization of the "Let's Shop" questionnaire: an assessment of shopping habits and executive functions in people with obesity. Food Sci Nutr. ۲۰۱۷;۵(۳):۴۴۶-۴۵۳.



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی سری زمانی بقای (survival) نوزادان بستری در بخش مراقبت های ویژه نوزادان ۱۳۹۴-۱۴۰۱

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر لیلا صاحبی، دانشیار اپیدمیولوژی و عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات مادر، جنین و نوزاد در پژوهشکده سلامت خانواده دانشگاه علوم پزشکی تهران

حسین دلیلی، پزشک و فوق تخصص طب نوزادی و پیرامون تولد، استاد و عضو هیأت علمی گروه بیماری های کودکان، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

مامک شریعت، پزشک متخصص بهداشت مادر و کودک، استاد و عضو هیأت علمی پژوهشکده سلامت خانواده، مرکز تحقیقات مادر، جنین و نوزاد، دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان پیام پژوهشی:

الگوهای زمانی در مراقبت نوزادان: تحلیل و پیش‌بینی مرگ، طول بستری و پذیرش در بخش مراقبت‌های ویژه

پیام کلیدی:

پیام کلیدی این پژوهش آن است که با تحلیل سری زمانی داده‌های بستری نوزادان در NICU طی هفت سال، می‌توان روندهای فصلی و ماهانه مرگ‌ومیر، طول بستری و تعداد پذیرش را شناسایی و پیش‌بینی کرد. یافته‌ها نشان می‌دهند که افزایش مدت بستری با افزایش مرگ‌ومیر همراه است. این نتایج می‌توانند به بهینه‌سازی منابع، طراحی مداخلات پیشگیرانه و ارتقاء کیفیت مراقبت‌های نوزادی در فصول پرخطر کمک کنند.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

این پژوهش برای نخستین بار در ایران با استفاده از مدل‌های سری زمانی ARIMA و SARIMA به تحلیل روندهای فصلی و ماهانه مرگ‌ومیر، طول بستری و پذیرش نوزادان در NICU پرداخته است. نوآوری آن در پیش‌بینی بار فصلی NICU و شناسایی الگوهای زمانی برای بهینه‌سازی مراقبت‌های نوزادی است.

مهم‌ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

نتایج نشان داد که مرگ‌ومیر نوزادان در NICU طی سال‌های اخیر کاهش یافته، اما در برخی فصل‌ها و ماه‌ها، تعداد پذیرش و مدت بستری افزایش می‌یابد. همچنین مشخص شد که هرچه مدت بستری نوزاد بیشتر باشد، احتمال مرگ نیز افزایش می‌یابد. این یافته‌ها به ما کمک می‌کنند تا در زمان‌های پرخطر، مراقبت‌های بیشتری برای نوزادان فراهم کنیم و از مرگ‌های قابل پیشگیری جلوگیری شود.

موارد کاربرد نتایج طرح

نتایج این پژوهش می‌تواند توسط مدیران بیمارستان، پزشکان نوزاد، و سیاست‌گذاران سلامت برای برنامه‌ریزی منابع، نیروی انسانی و تجهیزات در NICU مورد استفاده قرار گیرد. همچنین با شناسایی ماه‌ها و فصل‌های پرخطر، امکان طراحی مداخلات پیشگیرانه و ارتقاء مراقبت‌های نوزادی فراهم می‌شود. این داده‌ها می‌توانند در تدوین دستورالعمل‌های بالینی، بهینه‌سازی زمان‌بندی پذیرش‌ها، و کاهش مرگ‌ومیر نوزادان در سطح ملی نقش مؤثری ایفا کنند.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: پیش‌بینی فصلی و ماهانه بار بستری و مرگ‌ومیر نوزادان برای بهینه‌سازی منابع و آمادگی در بخش مراقبت‌های ویژه.

تأثیر ۲: شناسایی رابطه بین طول بستری و مرگ‌ومیر برای طراحی مداخلات کاهش‌دهنده اقامت طولانی و بهبود پیامدهای نوزادی.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

تک مرکزی بودن مطالعه: داده‌ها تنها از یک مرکز درمانی NICU (بیمارستان ولیعصر) استخراج شده‌اند که ممکن است تعمیم‌پذیری نتایج به سایر مراکز با شرایط متفاوت را محدود کند.

طبیعت گذشته‌نگر داده‌ها: استفاده از داده‌های ثبت‌شده در گذشته ممکن است با خطاهای ثبت، داده‌های ناقص یا متغیرهای کنترل‌نشده همراه باشد.

نبود اطلاعات در مورد کیفیت مراقبت: متغیرهایی مانند تجربه پرسنل، نسبت پرستار به بیمار، یا کیفیت اجرای پروتکل‌ها در تحلیل وارد نشده‌اند، در حالی که می‌توانند بر بقا و طول بستری تأثیرگذار باشند.

عدم بررسی عوامل اجتماعی-اقتصادی: متغیرهایی مانند وضعیت اقتصادی خانواده، سطح تحصیلات مادر یا محل سکونت در دسترس نبوده و در مدل لحاظ نشده‌اند.

مخاطبان طرح پژوهشی:

حوزه بالینی و خدمات سلامت

پزشکان نوزادان، متخصصان طب مادر و کودک، و تیم های NICU در بیمارستان ها

پرستاران و کارشناسان مراقبت های ویژه نوزادان

متخصصان رشد و تکامل کودک در کلینیک های پیگیری نوزادان پره ترم

سیاست گذاران و مدیران سلامت

معاونت بهداشت و درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مدیران بیمارستان ها و مراکز آموزشی درمانی در حوزه سلامت مادر و نوزاد

برنامه ریزان نظام سلامت در حوزه کاهش مرگ و میر نوزادی و ارتقاء مراقبت های پس از ترخیص

پژوهشگران و دانشگاهیان

پژوهشگران حوزه اپیدمیولوژی، سلامت نوزادان، و سلامت باروری

دانشجویان تحصیلات تکمیلی در رشته های پزشکی، اپیدمیولوژی، و سلامت مادر و کودک

مراکز تحقیقاتی فعال در زمینه سلامت نوزادان، رشد و تکامل، و مراقبت های ویژه

والدین و جامعه

والدین نوزادان پره ترم که نیازمند آگاهی درباره اهمیت پیگیری تکاملی هستند

سازمان های مردم نهاد فعال در حوزه سلامت نوزادان و حمایت از خانواده ها

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

نتایج این پژوهش با شناسایی الگوهای زمانی مرگ و میر و بستری نوزادان در NICU، موجب افزایش آگاهی مدیران بیمارستانی شده و زمینه ساز

بازنگری در زمان بندی پذیرش ها و تخصیص منابع در فصول پرخطر گردیده است.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40301778>

-DOI: ۱۰,۱۱۸۶/s۱۲۸۸۷-۰۲۵-۰۵۶۸۵-۷

ایمیل ارتباطی اصلی طرح:

sahebileila@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Fu, M., Song, W., Yu, G., et al. (۲۰۲۳). Risk factors for length of NICU stay of newborns: A systematic review. *Frontiers in Pediatrics*, ۱۱, Article ۱۱۲۱۴۰۶.
<https://doi.org/10.3389/fped.2023.1121406>
۲. Nyoni, S. P., & Nyoni, T. (۲۰۲۰). ARIMA modeling of neonatal mortality in Chitungwiza Central Hospital. *EPRA International Journal of Multidisciplinary Research*, ۶(۲), ۲۰۷۰.
<https://eprajournals.com/IJMR/article/2070/download>
۳. Capan, M., Hoover, S., Jackson, E. V., et al. (۲۰۱۶). Time series analysis for forecasting hospital census: Application to the Neonatal Intensive Care Unit. *Applied Clinical Informatics*, ۷, ۲۷۵-۲۸۹-
<https://doi.org/10.4338/ACI-2015-09-RA-0127>



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی ارتباط بین سطوح hCG اولیه و بازه‌ی زمانی مورد نیاز برای خاتمه دادن به بارداری‌های خارج رحمی به کمک متوترکسات تزریقی عضلانی

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

نیایش محبی، متخصص داروسازی بالینی و عضو هیات علمی گروه فارماکوتراپی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران
خدیجه ادبی، هیات علمی دانشکده پزشکی و متخصص زنان و زایمان فلوشیپ کف لگن، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران
نسترن هادی زاده، دانشجوی داروسازی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

عنوان پیام پژوهشی:

ارتباط سطح اولیه hCG با روند درمان دارویی بارداری خارج رحمی

پیام کلیدی:

افزایش سطح اولیه هورمون hCG در بیماران مبتلا به بارداری خارج رحمی، با احتمال بالاتر شکست درمان دارویی با متوترکسات و طولانی‌تر شدن روند درمان ارتباط معناداری دارد. همچنین مصرف سیگار و افزایش اندازه توده جنینی از عوامل مؤثر بر عدم موفقیت درمان شناخته شده اند. این یافته‌ها می‌توانند پزشکان را در تصمیم‌گیری دقیق‌تر جهت انتخاب بیماران مناسب برای درمان غیرجراحی راهنمایی کرده و پایه‌ای برای تدوین پروتکل‌های بالینی مؤثرتر فراهم آورند.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

این پژوهش برای نخستین بار ارتباط بین سطح اولیه hCG و مدت زمان درمان بارداری خارج رحمی با متوترکسات را تحلیل کرده و با بهره‌گیری از داده‌های چندساله، تلاش دارد فرآیند تصمیم‌گیری بالینی را دقیق‌تر کند. تمرکز آن بر پیش‌بینی‌پذیری درمان دارویی، رویکردی نوآورانه در مدیریت بارداری‌های پرخطر است.

مهم‌ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

مطالعه نشان داد که هرچه سطح اولیه هورمون hCG بالاتر باشد، احتمال موفق نشدن درمان با متوترکسات بیشتر و روند درمان طولانی‌تر خواهد بود. همچنین عواملی مانند مصرف سیگار و اندازه توده بارداری خارج رحمی نیز در افزایش احتمال شکست درمان نقش دارند. برخی عوامل مانند سن یا سابقه بارداری تأثیر چشم‌گیری نداشتند.

موارد کاربرد نتایج طرح

پزشکان زنان و زایمان می‌توانند از این یافته‌ها برای تعیین مناسب‌ترین روش درمان (دارویی یا جراحی) استفاده کنند، به‌ویژه در مراکز درمانی با منابع محدود. همچنین پژوهشگران حوزه سلامت باروری می‌توانند از این داده‌ها برای طراحی پروتکل‌های هدفمندتر و شخصی‌سازی درمان‌ها بهره بگیرند. آموزش‌دهندگان علوم پزشکی نیز از نتایج این طرح به‌عنوان مثالی کاربردی در تدریس مباحث فارماکولوژی و تصمیم‌گیری بالینی استفاده خواهند کرد.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: ارتقای تصمیم‌گیری بالینی در انتخاب مناسب‌ترین روش درمان برای بارداری خارج رحمی بر اساس سطح اولیه Hcg.
تأثیر ۲: فراهم‌سازی شواهد علمی برای طراحی پروتکل‌های شخصی‌سازی‌شده در درمان دارویی با متوترکسات و کاهش مداخلات جراحی غیرضروری.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

محدودیت‌های پژوهش حاضر شامل موارد زیر بودند:

حذف برخی بیماران به دلیل ناقص بودن پرونده‌ها و عدم تکمیل روند درمانی: این مسئله باعث کاهش حجم نهایی نمونه و محدود شدن دامنه تحلیل شد، هرچند داده‌های نهایی از اعتبار کافی برخوردار بودند.

تک‌مرکز بودن محل جمع‌آوری اطلاعات: همه‌ی داده‌ها از یک مرکز درمانی جمع‌آوری شدند که ممکن است باعث کاهش قابلیت تعمیم نتایج به سایر جمعیت‌ها یا مراکز شود.

مخاطبان طرح پژوهشی:

مخاطبان این پژوهش شامل: پزشکان متخصص زنان و مامایی، پژوهشگران حوزه درمان بارداری خارج رحمی، مسئولان درمانی و مدیران بیمارستان‌ها، دانشجویان و مدرسان علوم پزشکی، سیاست‌گذاران سلامت باروری، بیماران و مشاوران سلامت باروری می‌باشند.

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

اگرچه نتایج این پژوهش هنوز به تغییرات مستقیم قانونی یا سیاسی منجر نشده‌اند، اما می‌توانند در ابعاد بهداشتی و آموزشی اثرگذار باشند. یافته‌ها با ارائه شواهد علمی درباره موفقیت نسبی درمان دارویی با متوترکسات، مسیر تصمیم‌گیری بالینی را دقیق‌تر کرده‌اند. این موضوع موجب ارتقای آموزش پزشکی، کاهش درمان‌های جراحی غیرضروری و افزایش آگاهی پزشکان درباره شاخص‌های موثر در درمان دارویی شده است. همچنین می‌توانند در بازنگری دستورالعمل‌های بالینی و آموزش رفتار درمانی مبتنی بر داده، نقش مهمی ایفا کنند.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

nmohebbi@sina.tums.ac.ir

منابع و مراجع:

۱. Fan YY, Liu YN, Mao XT, Fu Y. The Prevalence of Ectopic Gestation: A Five-Year Study of ۱۲۷۳ Cases. Int J Gen Med. ۲۰۲۱.
۲. Hendriks E, Rosenberg R, Prine L. Ectopic Pregnancy: Diagnosis and Management. Am Fam Physician. ۲۰۲۰.
۳. Andola S, Kumar Rr, Desai R, Krutika S. Study of Risk factors and treatment modalities of ectopic pregnancy. J Fam Med Prim Care. ۲۰۲۱.
۴. Wang X, Huang L, Yu Y, Xu S, Lai Y, Zeng W. Risk factors and clinical characteristics of recurrent ectopic pregnancy: A case-control study. J Obstet Gynaecol Res. ۲۰۲۰.



عنوان طرح تحقیقاتی: سنجش نابرابری امنیت غذایی براساس شاخص‌های منتخب در جمعیت مادران باردار مراجعه کننده به مراکز سلامت جامعه دانشگاه علوم پزشکی تهران و ارائه پیشنهادات سیاستی شواهد محور جهت بهبود

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

امیرحسین تکیان، استاد سیاستگذاری سلامت، عضو هیات علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر علیرضا اولیایی منش، مرکز تحقیقات عدالت در سلامت، موسسه ملی تحقیقات سلامت
دکتر مهدی یاسری، دانشکده بهداشت، اپیدمیولوژی و آمار زیستی
دکتر گلناز رجاییه، دانشکده بهداشت
دکتر عفت محمدی، مرکز تحقیقات عدالت در سلامت
دکتر میترا ذبیحی، معاونت بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر عاطفه سادات صفوی، مرکز آموزش ضمن خدمت
دکتر فاطمه رجبی، مرکز تحقیق و توسعه سیاست های دانشگاهی
دکتر سحر بنی عامریان، معاونت بهداشت
دکتر فاطمه محمدی نصرآبادی، انستیتو تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

عنوان پیام پژوهشی:

کاهش نابرابری امنیت غذایی در مادران باردار: گامی به سوی سلامت نسل آینده

پیام کلیدی:

نتایج این طرح نشان داد بیش از ۴۰٪ مادران باردار با ناامنی غذایی مواجه اند. مهم ترین عوامل اثرگذار شامل شرایط اقتصادی، تحصیلات، ملیت، محل سکونت و شاخص توده بدنی (BMI) بود. ارتقای سلامت مادران باردار نیازمند برنامه های آموزشی، حمایت های رفاهی و مداخلات چندوجهی است تا نسل آینده سالم تری در کشور داشته باشیم.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

این مطالعه برای نخستین بار نابرابری های مرتبط با امنیت غذایی مادران باردار را در کشور بررسی کرد و به عنوان یک پروژه پیشگام، ابعاد مختلف اجتماعی، اقتصادی و بهداشتی را با رویکرد جامع، شناسایی و معرفی می کند.

مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

در این پژوهش با بررسی ۱۵۳۶ مادر باردار، مشخص شد ۴۲٪ آن ها دچار ناامنی غذایی هستند که با وضعیت اقتصادی، تحصیلات، ملیت، محل زندگی و شاخص توده بدن ارتباط مستقیم دارد. مناطق جنوبی تهران بیشترین میزان ناامنی غذایی را نشان دادند. ارتقای آگاهی و آموزش تغذیه، مهم ترین گام برای بهبود این وضعیت است.

موارد کاربرد نتایج طرح

کاربرد نتایج این طرح در اولویت دهی آموزشی به مادران باردار در مراکز سلامت، طراحی و اجرای برنامه هایی برای کمک به اقشار آسیب پذیر، استفاده از رسانه ملی و شبکه های اجتماعی برای ارتقای دانش تغذیه ای، و حمایت از مادران نیازمند تامین غذای گرم و حمایت مشاوره ای است. این نتایج می تواند راهنمای سیاست گذاران و مدیران سلامت برای تدوین برنامه های عدالت محور باشد.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: کمک به کاهش فقر و نابرابری در امنیت غذایی مادران باردار.

تأثیر ۲: ارتقای سیاست گذاری مؤثر و آموزش جامع در حوزه سلامت مادر و کودک.

محدودیت های شواهد چه بودند؟

محدودیت اصلی، عدم سنجش شاخص های بالینی به دلیل محدودیت بودجه و تکیه بر اطلاعات پرسشنامه ای بود. همچنین، دسترسی دشوار به برخی گروه های مهاجر و مشکلات زبان می تواند بر دقت بعضی داده ها تاثیر گذاشته باشد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

مخاطبان اصلی این طرح شامل معاونت بهداشت وزارت بهداشت، مدیران عالی نظام سلامت و سیاستگذاران حوزه تغذیه، دفاتر بهبود تغذیه و عدالت در سلامت، پژوهشگران حوزه سلامت مادر و کودک و همچنین کلیه کارشناسان بهداشتی و کارکنان مراقبت اولیه سلامت می‌باشند. آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

پس از اعلام نتایج پژوهش به معاونت بهداشت، برخی دستورعمل‌ها و برنامه‌های آموزشی در حوزه سلامت مادران به ویژه در مناطق آسیب‌پذیر به روز شده است. تاکید بر امنیت غذایی مادران و توجه به عوامل اجتماعی موثر بر سلامت آنها، به عنوان معیاری کلیدی در برنامه‌های مراقبت بارداری در نظر گرفته می‌شود و امید است با تداوم پژوهش و همکاری مدیران، شاهد بهبود وضعیت مادران و فرزندان باشیم. در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود: در حال حاضر ۴ مقاله ناشی از این پروژه سابمیت شده و دو مقاله دیگر در حال نگارش هستند. ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

takian@tums.ac.ir

منابع و مراجع:

1. Carmichael SL, Yang W, Herring A, Abrams B, Shaw GM. Maternal food insecurity is associated with increased risk of certain birth defects. J Nutr. ۲۰۰۷.
2. Middleton, P.F., Lassi, Z. S., Tran, T. S., Bhutta, Z. A., Bubner, T., Flenady, V., & Crowther, C. A., Nutrition interventions and programs for reducing mortality and morbidity in pregnant and lactating women and women of reproductive age: a systematic review. . CAMPBELL SYSTEMATIC REVIEWS, ۲۰۱۳. .
3. Szwajcer EM, Hiddink GJ, Koelen MA, van Woerkum CMJ. Nutrition-related information-seeking behaviours before and throughout the course of pregnancy: consequences for nutrition communication. Eur J Clin Nutr. ۲۰۰۵.
4. Abdirahman M. K. Nutrition knowledge, dietary practices and nutrition status of pregnant adolescents in Mandera County, Kenya. ۲۰۱۹.



عنوان طرح تحقیقاتی: یک پیشنهاد بین المللی برای تدوین دستورالعمل ما درباره دیس رفلکسی اتونوم در افراد دچار ضایعه نخاعی
تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر وفا رحیمی موقر، استاد جراحی مغز و اعصاب در مرکز تحقیقات تروما و جراحی سینا، دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر ابراهیمی، دکتر معروفی، دکتر عبدالله‌زادگان، مرکز تحقیقات تروما و جراحی سینا، دانشگاه علوم پزشکی تهران؛ پانل متخصصان چندرشته ای ملی شامل پزشکان عمومی و جراحان مغز و اعصاب

عنوان پیام پژوهشی:

دستورالعمل مدیریت دیس رفلکسی اتونوم: راهنمای عملی برای نجات جان

پیام کلیدی:

این پژوهش دستورالعمل بالینی مدیریت دیس رفلکسی اتونوم در آسیب نخاعی را توسعه داد. با بررسی ۵۷۵ مقاله و ارزیابی توسط پانل متخصصان ملی، ۱۵ سناریوی بالینی تدوین شد. دستورالعمل شامل توصیه های درمانی و دارویی برای این عارضه اورژانسی است که می تواند زندگی بیماران آسیب نخاعی گردنی و فوقانی قفسه سینه را تهدید کند.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

این دستورالعمل راهنمای مدیریت دیس رفلکسی اتونوم در ایران است. با ایجاد اجماع بین متخصصان مختلف و ارائه پروتکل مشخص، امکان مدیریت یکپارچه و مؤثر این عارضه حیاتی در سراسر کشور فراهم می شود.

مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

دستورالعمل توسعه یافته شامل پروتکل مدیریت ۱۵ وضعیت مختلف بالینی است که بیماران آسیب نخاعی ممکن است با آن مواجه شوند. راهنما شامل مراحل تشخیص، درمان فوری و دارودرمانی است. همچنین توصیه هایی برای آموزش کادر درمانی خصوصاً در بخش اورژانس ارائه شده تا از عوارض جدی این حالت پیشگیری شود.

موارد کاربرد نتایج طرح

پزشکان اورژانس می توانند برای تشخیص و درمان سریع دیس رفلکسی اتونوم استفاده کنند. کادر پرستاری قادر خواهند بود مراقبت استاندارد ارائه دهند. مدیران بیمارستان ها می توانند پروتکل های یکسان در تمام بخش ها اجرا کنند. آموزش دهندگان پزشکی از این دستورالعمل در برنامه های آموزشی استفاده خواهند کرد و سیاست گذاران بهداشتی می توانند استانداردهای ملی مراقبت را تدوین کنند. خانواده ها نیز آگاهی لازم از نشانه های خطر خواهند داشت.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: ایجاد استاندارد ملی مدیریت دیس رفلکسی اتونوم در مراکز درمانی.

تأثیر ۲: بهبود کیفیت مراقبت اورژانسی از بیماران آسیب نخاعی.

محدودیت های شواهد چه بودند؟

تعداد محدود مطالعات با کیفیت بالا (۵ راهنما پس از غربالگری)، نیاز به به روزرسانی مستمر درمان ها، عدم وجود مطالعات محلی در ایران، و نیاز به آموزش گسترده کادر درمانی برای اجرای مؤثر دستورالعمل. همچنین نیاز به ارزیابی عملکرد دستورالعمل پس از اجرا و تطبیق با شرایط مختلف بالینی.

مخاطبان طرح پژوهشی:

پزشکان اورژانس، جراحان مغز و اعصاب، پزشکان طب فیزیکی، پرستاران مراقبت های ویژه، کادر درمانی مراکز آسیب نخاعی، مدیران بیمارستان ها، آموزش دهندگان پزشکی، سیاست گذاران بهداشتی، و خانواده های بیماران آسیب نخاعی.

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

این دستورالعمل قابلیت ایجاد تحولات مهمی در نظام سلامت دارد. در بعد بهداشتی، می تواند استاندارد ملی مراقبت از بیماران آسیب نخاعی قرار گیرد. در بعد آموزشی، محتوای برنامه های آموزش پزشکی و پرستاری را غنی می کند. در بعد اجتماعی، اعتماد خانواده ها به کیفیت مراقبت های اورژانسی را افزایش می دهد. همچنین زمینه ساز تدوین قوانین ایمنی بیمار و الزام مراکز درمانی به اجرای پروتکل های استاندارد خواهد بود. در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

DOI: ۱۰,۴۷۱۷۶/mjiri.۳۷,۱۰۹

ایمیل ارتباطی و تلفن مجری اصلی طرح:

V_rahimi@yahoo.com

منابع و مراجع:

مطالعات علمی منتشر شده در پایگاه‌های داده مختلف درباره مدیریت دیس رفلکسی اتونوم

دستورالعمل‌های بالینی موجود ارزیابی شده با ابزار II AGREE



عنوان طرح تحقیقاتی: طراحی برنامه خودآموز مهارت‌های تعامل والد-کودک به منظور بهبود دلبستگی و تنظیم هیجانی در نوپایان و بررسی قابلیت اجرای آن

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر هادی زرافشان، متخصص روانشناسی بالینی، موسس و مدیر آزمایشگاه اتیسم تامز و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه علوم پزشکی تهران.

دکتر محمدرضا محمدی، استاد روانپزشکی کودک و نوجوان دانشگاه علوم پزشکی تهران.

سحر خیام‌باشی، کارشناس ارشد روانشناسی و عضو آزمایشگاه اتیسم تامز.

عنوان پیام پژوهشی:

برنامه خودآموز آنلاین برای تقویت رابطه والد-کودک و سلامت روان نوپایان

پیام کلیدی:

این پژوهش یک برنامه خودآموز آنلاین برای بهبود تعامل والد-کودک طراحی کرده است که با تقویت دلبستگی و تنظیم هیجانی در نوپایان، از بروز مشکلات رفتاری-هیجانی آینده پیشگیری می‌کند. این برنامه با دسترسی آسان و هزینه کم، به والدین کمک می‌کند تا مهارت‌های فرزندپروری را در خانه یاد بگیرند و اجرا کنند.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

این طرح اولین برنامه خودآموز فارسی‌زبان برای والدین نوپایان است که با ترکیب نظریه‌های دلبستگی و تنظیم هیجانی، دسترسی به آموزش‌های مبتنی بر شواهد را بدون نیاز به حضور فیزیکی فراهم می‌کند.

مهم‌ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

برنامه طراحی شده موجب افزایش حساسیت والدین به نیازهای کودک، بهبود کیفیت تعاملات، و کاهش رفتارهای مشکل‌ساز در نوپایان شد. آزمون‌های مقدماتی نشان داد والدین استفاده از برنامه را آسان و مؤثر ارزیابی کردند.

موارد کاربرد نتایج طرح

نتایج این پژوهش در آموزش والدین در مراکز بهداشتی، مشاوره‌های آنلاین روانشناسی، ادغام با برنامه‌های پیشگیری از مشکلات رفتاری کودکان و پژوهش‌های آینده برای ارزیابی اثربخشی بلندمدت کاربرد دارد.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: کاهش موانع دسترسی به آموزش‌های فرزندپروری برای خانواده‌های کم‌درآمد.

تأثیر ۲: ارتقای سلامت روان جامعه از طریق پیشگیری زودهنگام.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

نمونه‌گیری محدود در مرحله ارزیابی مقدماتی
نیاز به تبلیغات گسترده برای جذب کاربران بیشتر

مخاطبان طرح پژوهشی:

مخاطبان اصلی این پروژه والدین دارای کودک زیر ۲ سال و سیاست‌گذاران ارائه خدمات بهداشتی زودهنگام در حوزه سلامت روان به خانواده‌ها می‌باشند.

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

این برنامه با بهبود کیفیت تعامل والد-کودک، به کاهش هزینه‌های نظام سلامت مرتبط با درمان مشکلات رفتاری کودکان کمک می‌کند. همچنین، با ارتقای آگاهی والدین، نقش پیشگیرانه در حوزه سلامت روان جامعه ایفا می‌نماید. از جنبه اجتماعی، تقویت دلبستگی ایمن می‌تواند به کاهش نرخ بزهکاری و اختلالات روانی در نسل آینده منجر شود.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود: خیر

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

zarafshan84@gmail.com

منابع و مراجع:

۱. Kohlhoff J, Lieneman C, Cibralic S, Traynor N, McNeil CB. Attachment-based parenting interventions and evidence of changes in toddler attachment patterns: An overview. Clinical Child and Family Psychology Review. ۲۰۲۲;۲۵(۴):۷۳۷-۵۳.
۲. Sanders MR, Turner KM, Metzler CW. Applying self-regulation principles in the delivery of parenting interventions. Clinical child and family psychology review. ۲۰۱۹;۲۲:۲۴-۴۲.
۳. Jugovac S, O’Kearney R, Hawes DJ, Pasalich DS. Attachment-and emotion-focused parenting interventions for child and adolescent externalizing and internalizing behaviors: A meta-analysis. Clinical Child and Family Psychology Review. ۲۰۲۲;۲۵(۴):۷۵۴-۷۳.
۴. Opie JE, Esler TB, Clancy EM, Wright B, Painter F, Vuong A, et al. Universal Digital Programs for Promoting Mental and Relational Health for Parents of Young Children: A Systematic Review and Meta-Analysis. Clinical Child and Family Psychology Review. ۲۰۲۳:۱-۳۰.



عنوان طرح تحقیقاتی: اعتباربخشی و بومی سازی دو آزمون O-Log و TEST GALVESTON ORIENTATION AND AMNESIA
در ایران

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر مهدی شریف الحسینی، پزشک و متخصص علوم اعصاب، و عضو هیأت علمی، مرکز تحقیقات تروما و پژوهش های جراحی سینا، دانشگاه علوم پزشکی تهران

در این پروژه علاوه بر پژوهشگرانی از مرکز تحقیقات تروما و جراحی سینا (دکتر مهگل حسن زاده: دستیار پژوهشی، دکتر ولی الله بایگی: اپیدمیولوژیست)، همکارانی از دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه که محل اجرای طرح بود (دکتر محمد اقبالی، محمد رحیم خانی و امیرحسین معصومی پور)، و پژوهشگری از دپارتمان روانشناسی دانشگاه موناخ شعبه مالزی (خانم میترا موحد) همکاری داشتند.

عنوان پیام پژوهشی:

فارسی سازی دو آزمون تشخیص و پایش اختلال حافظه پس از ضربه مغزی؛ گامی در جهت ارتقای مراقبت بیماران

پیام کلیدی:

این مطالعه نسخه فارسی شده و بومی شده آزمون های «GOAT» و «OLog» را در ۱۴۰ بیمار دچار ترومای مغزی خفیف (۱۲-۷۵ سال) بررسی و اعتبارسنجی کرده است. نتایج نشان دادند این ابزارهای فارسی شده از پایایی بالا برخوردارند. این نسخه ها به سبب توجه به فرهنگ ایرانی و روان بودن مصاحبه، به عنوان ابزاری استاندارد در پایش جهت یابی و اختلال حافظه پس از ضربه مغزی قابل استفاده اند.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

ضربه خفیف مغزی شایع است و پیامدهای شناختی مخربی دارد. از آنجا که ابزار معتبر فارسی برای ارزیابی اختلال حافظه پس از تروما در دسترس نبود این پژوهش با ترجمه دقیق، بومی سازی فرهنگی و بررسی روان سنجی قوی سعی کرد این خلأ را پر کرده و مراقبت های بالینی و پژوهش های مربوطه را ارتقا دهد.

مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

نسخه فارسی آزمون های GOAT و O-Log در ۱۴۰ بیمار ایرانی با دقت و ثبات مناسب اثبات شد. تحلیل ها نشان دادند تست ها قابلیت تشخیص دقیق و قوی جهت یابی و میزان فراموشی پس از آسیب را دارند و برای استفاده پی در پی در بیمارستان مناسب و قابل اجرا هستند. موارد کاربرد نتایج طرح

در بخش اورژانس و ICU برای پایش بهبودی بیماران مبتلا به تروما مغزی

در فرآیند توانبخشی جهت برنامه ریزی درمان های شناختی

در تحقیقات علمی فارسی زبان برای بررسی عوامل پیش بینی کننده ی طول دوره فراموشی بعد از ضربه

به عنوان ابزاری استاندارد برای آموزش پرستاران و پزشکان

در سیاست گذاری نظام سلامت برای ایجاد دستور کارهای ملی جهت تشخیص و درمان سریع عوارض شناختی

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: افزایش دقت تشخیص و پایش اختلال حافظه ناشی از آسیب های مغزی با استفاده از نسخه معتبر فارسی آزمون.

تأثیر ۲: تسهیل پژوهش و استاندارد سازی ارزیابی ضربه مغزی در ایران، با ابزار روان سنجی شده و قابل اعتماد.

محدودیت های شواهد چه بودند؟

عدم آزمون در گروه های سنی پایین تر یا آسیب شدیدتر

نیاز به مطالعات مقایسه ای با ابزارهای بین المللی و طولانی مدت

مخاطبان طرح پژوهشی:

پزشکان اعصاب و جراحان مغز و اعصاب

پرستاران و تیم های ICU/ اورژانس

پژوهشگران آسیب های توانبخشی

مدیران نظام سلامت و سیاست گذاران درمان تروما

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

نتایج این پژوهش می تواند قدم مناسبی در بهبود مراقبت های سلامت روان و توانبخشی بیماران ضربه مغزی در ایران باشد. به لحاظ بالینی، امکان تشخیص سریع تر و دقیق تر اختلال حافظه فراهم می شود؛ از نظر آموزشی، پرستاران و پزشکان ابزار ارزیابی معیار را فرا می گیرند؛ از نظر فرهنگی، نسخه بومی شده با حساسیت نسبت به زبان و ارزش های اجتماعی ایران تطبیق یافته است.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

مقاله منتج از این طرح تحت عنوان Psychometric validation and cultural adaptation of the Persian Galveston orientation and amnesia test and orientation-log for assessing traumatic brain injury scientific reports که جزو مجلات Q1 گروه نیچر می باشد منتشر شده است.

<https://www.nature.com/articles/s41598-025-88923-1>

ایمیل ارتباطی و تلفن مجری اصلی طرح:

sharif.mahdi@gmail.com

منابع و مراجع:

1. Eghbali, M., Khankeh, H. & Ebadi, A. The importance of early rehabilitation in traumatic brain injury. Nurs. Pract. Today. ۲۰۲۰.
2. Fürbringer, Silva, S. C. & Sousa, R. M. C. d. Galveston Orientation Amnesia Test (GOAT). Revista Da Escola De Enfermagem Da USP. ۲۰۰۹.
3. Levin, H. S., O'Donnell, V. M. & Grossman, R. G. The Galveston Orientation and Amnesia Test. A practical scale to assess cognition after head injury. J. Nerv. Ment. Dis. ۱۶۷, ۶۷۵. ۱۹۹۷.
4. Novack, T. A., Dowler, R. N., Bush, B. A., Glen, T. & Schneider, J. J. Validity of the orientation log, relative to the Galveston Orientation and Amnesia Test. J. Head Trauma Rehabil. ۲۰۰۰.



عنوان طرح تحقیقاتی: تاثیر دریافت جلبک های خوراکی بر روی شاخص های آنترپومتریکی و ترکیب بدن در بزرگسالان: یک مرور نظام مند و فراتحلیل

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر لیلا آزادبخت، دکترای علوم تغذیه و عضو هیأت علمی دانشکده تغذیه و رژیم شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
شروین کاظمی نژاد، کارشناس ارشد علوم تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی تهران
پیشوا ارژنگ، کارشناس ارشد علوم تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

عنوان پیام پژوهشی:

تأثیر مکمل جلبک های خوراکی بر مدیریت وزن و ترکیب بدن در بزرگسالان.

پیام کلیدی:

این فراتحلیل از ۶۱ کارآزمایی تصادفی کنترل شده نشان می دهد که مکمل های جلبکی به طور قابل توجهی شاخص توده بدنی، وزن بدن، دور کمر و چربی بدن را در بزرگسالان، به ویژه افراد دارای اضافه وزن یا چاقی، کاهش می دهند. مداخلات طولانی تر (> ۱۰ هفته) اثرات بیشتری نشان می دهند. با این حال، تأثیری بر دور باسن، نسبت دور کمر به باسن یا توده بدنی بدون چربی مشاهده نشد و نتایج باید با احتیاط تفسیر شوند.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

این مطالعه یک فراتحلیل جامع و به روز با پوشش ۶۱ کارآزمایی بالینی (۳۰۹۹ شرکت کننده) در مورد اثرات مکمل های جلبکی ارائه می دهد، که ناسازگاری های تحقیقات قبلی را برطرف کرده و بینش های مبتنی بر شواهد در مورد فواید آن برای شاخص های آنتروپومتریک و ترکیب بدن فراهم می کند.

مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

استفاده روزانه از مکمل های جلبکی، مانند اسپیرولینا، به ویژه در افرادی که دارای اضافه وزن یا چاقی هستند، باعث کاهش سایز دور شکم بدون نیاز به رژیم های سخت می شود. این مکمل ها سوخت و ساز بدن را حتی در حالت استراحت افزایش داده و به چربی سوزی کمک می کنند، بدون آن که تأثیر منفی بر توده عضلانی داشته باشند. بهترین نتایج در افراد با شاخص توده بدنی بالای ۳۰ و مصرف مداوم مشاهده شده است.

موارد کاربرد نتایج طرح

نتایج این پژوهش می توانند در زمینه اطلاع رسانی به توصیه های غذایی مانند گنجاندن جلبک ها در روند درمان چاقی به عنوان جایگزین طبیعی داروهای شیمیایی مانند اورلیستات، کاهش بار اقتصادی ناشی از درمان چاقی، توسعه استراتژی های بهداشت عمومی برای مدیریت چاقی و اضافه وزن، هدایت تحقیقات بیشتر و حمایت از توسعه مکمل های غذایی مبتنی بر جلبک برای افزایش جذب مواد مؤثر استفاده شوند. همچنین می توانند در سیاست گذاری و آموزش عمومی برای ارتقای سلامت نقش داشته باشند.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: ارائه شواهد برای اثربخشی مکمل های جلبکی در بهبود شاخص های آنتروپومتریک و ترکیب بدن.

تأثیر ۲: تغییر رویکرد درمان چاقی: حرکت از داروهای شیمیایی به سمت منابع طبیعی پایدار.

محدودیت های شواهد چه بودند؟

محدودیت ها شامل ناهمگونی بین مطالعات، کیفیت متغیر کارآزمایی های گنجانده شده، عدم کنترل دقیق بر رژیم غذایی پس زمینه شرکت کنندگان و عدم تحلیل دوز پاسخ است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

مخاطبان شامل عموم مردم جهت آگاهی از گزینه های غیردارویی مدیریت وزن، متخصصان تغذیه و پزشکان، پژوهشگران و شرکت های تولید مکمل های غذایی هستند

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

یافته ها می توانند بر دستورالعمل های غذایی و سیاست های بهداشت عمومی با هدف مبارزه با چاقی تأثیر بگذارند، که به طور بالقوه منجر به افزایش استفاده از مکمل های طبیعی و تغییرات در آموزش تغذیه می شود. همچنین می توانند منجر به کاهش بار مالی سیستم سلامت از طریق پیشگیری از بیماری های متابولیک شوند.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://doi.org/10.1093/nutrit/nuae151>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

۱. García Á ,Toro-Román V, Siquier-Coll J, Bartolomé I, Muñoz D, Maynar-Mariño M. Effects of Tetraselmis chuii Microalgae Supplementation on Anthropometric, Hormonal and Hematological Parameters in Healthy Young Men: A Double-Blind Study. Int J Environ Res Public Health
۲. Sanayei M, Izadi A, Hajizadeh-Sharafabad F, Amirsasan R, Kaviani M, Barzegar A. Chlorella vulgaris in combination with high intensity interval training in overweight and obese women: a randomized double-blind clinical trial
۳. Sanayei M, Izadi A, Hajizadeh-Sharafabad F, Amirsasan R, Kaviani M, Barzegar A. Chlorella vulgaris in combination with high intensity interval training in overweight and obese women: a randomized double-blind clinical trial
۴. Esmaili M, Abedi B, Shoorabeh FF. Effect of aerobic training with chlorella supplement on insulin resistance and serum ghrelin levels in obese women.



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی اثربخشی دوره آموزش مجازی غیرهمزمان ذهن آگاهی بر کاهش استرس ادراک شده و افسردگی دانشجویان پزشکی

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر آیین محمد، هیات علمی گروه یادگیری الکترونیکی در آموزش پزشکی دانشکده پزشکی / دانشگاه علوم پزشکی تهران
 دکتر ریتا مجتهدزاده، هیات علمی گروه یادگیری الکترونیکی در آموزش پزشکی / علوم پزشکی تهران
 دکتر مهتاب معتمد، عضو هیات علمی گروه روانپزشکی / دانشگاه علوم پزشکی تهران
 دکتر معصومه معلم، متخصص طب اورژانس و دانشجوی یادگیری الکترونیکی در آموزش پزشکی از دانشگاه آزاد اسلامی

عنوان پیام پژوهشی:

تأثیر تمرین های مبتنی بر ذهن آگاهی با استفاده از محتوای الکترونیکی، در کاهش استرس و اضطراب دانشجویان پزشکی

پیام کلیدی:

مداخلات نوآورانه مختلفی برای مدیریت استرس در دانشجویان انجام می شود. یکی از این مداخلات تمرین های مبتنی بر ذهن آگاهی است. یافته ها بیانگر اثربخشی آموزش مبتنی بر ذهن آگاهی با استفاده از محتوای الکترونیکی تهیه شده در این طرح، در کاهش استرس و اضطراب دانشجویان پزشکی است و می تواند برای حمایت از سلامت روان دانشجویان استفاده شود.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

سطوح بالای استرس در دانشجویان بر سلامت روان و عملکرد تحصیلی و حرفه ای و مراقبت از بیماران آینده آنها تأثیر خواهد داشت. مداخلات نوآورانه مختلفی برای مدیریت استرس در دانشجویان انجام می شود. یکی از این مداخلات تمرین های مبتنی بر ذهن آگاهی است. هدف این مطالعه ارزیابی تأثیر تمرین مبتنی بر ذهن آگاهی به صورت یک محصول یادگیری الکترونیکی بر سطح استرس دانشجویان پزشکی است. مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

این پژوهش نشان داد مداخلات آموزشی و ارائه بسته‌های حمایتی با رویکرد ذهن آگاهی به دانشجویان پزشکی می‌تواند استرس و اضطراب را به طرز قابل توجهی در آنها کاهش دهد. یافته‌های این پژوهش بر اهمیت برنامه‌ریزی و توسعه تولید محتوای آموزشی مجازی تاکید می‌کند. این محتواها به صورت غیر همزمان قابل استفاده هستند و دسترسی به آنها آسان است. و می‌تواند بر حسب ضرورت و بسته به نیاز دانشجویان بدون محدودیت زمانی و مکانی توسط آنها استفاده شوند.

موارد کاربرد نتایج طرح

هدف کاربردی طرح، ایجاد دوره‌های آموزشی مبتنی بر ذهن آگاهی برای کاهش استرس و افسردگی در دانشجویان، تا حد زیادی محقق شد. دسترسی آسان به پادکست‌های آموزشی و قابلیت استفاده در زمان دلخواه از ویژگی‌های کلیدی این دوره بود که در طراحی سایر مداخلات مشابه نیز می‌تواند الگو قرار گیرد. لازم است تصمیم‌گیری‌های مدیریتی در سطح دانشگاه‌های علوم پزشکی و وزارت بهداشت برای بهبود سلامت روان دانشجویان انجام شود. این تصمیم‌گیری‌ها می‌تواند به افزایش توانمندسازی، بهبود کیفیت زندگی و توانمندی‌های مدیریتی متخصصان آینده این مرز و بوم منجر شود و در نهایت به ارائه خدمت بهتر به بیماران و جامعه‌ای با سلامت جسمی و روانی بالاتر کمک کند.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: کاهش استرس و اضطراب در دانشجویان با یادگیری الکترونیکی مبتنی بر ذهن آگاهی

تأثیر ۲: ارائه نمونه مداخله در دسترس و کم هزینه برای بهبود کیفیت زندگی دانشجویان

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

سوگیری انتخاب: شرکت‌کنندگان مطالعه ممکن بود قبلاً به تکنیک‌های تمرکز حواس علاقه مند باشند که منجر به تورش در نمونه شود. خود گزارشی: تکیه بر معیارهای خود گزارشی برای ارزیابی سطح افسردگی و استرس ممکن است سوگیری و پاسخ غیرواقعی را به دنبال داشته باشند.

حجم نمونه: به دلیل کوچک بودن حجم نمونه احتمال ضعیف شدن نتایج وجود دارد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

مخاطبان اصلی پژوهش دانشجویان دانشگاه‌ها، به ویژه دانشجویان رشته پزشکی هستند.

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

می‌تواند در کاهش شیوع خودکشی در بین دانشجویان موثر باشد ولی بررسی بلند مدت انجام نشده است.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

مقاله سابمیت شده ولی هنوز منتشر نشده است.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

aeen_mohammadi@tums.ac.ir

منابع و مراجع:

1. Healy, C., et al., Medical students, mental health and the role of resilience—A cross-sectional study. Medical Teacher, ۲۰۲۳.
2. Khoury, B., et al., Mindfulness-based stress reduction for healthy individuals: A meta-analysis. Journal of psychosomatic research, ۲۰۱۵. ۷۸(۶): p. ۵۱۹-۵۲۸.
3. Herscu, O., et al., Mindfulness meditation and self-monitoring reduced maladaptive daydreaming symptoms: A randomized controlled trial of a brief self-guided web-based program. Journal of Consulting and Clinical Psychology, ۲۰۲۳.

۴. Pascual, K., et al., Should Mindfulness for Health Care Workers Go Virtual? A Mindfulness-Based Intervention Using Virtual Reality and Heart Rate Variability in the Emergency Department. Workplace Health & Safety, ۲۰۲۳. ۷۱(۴): p. ۱۸۸-۱۹۴.



عنوان طرح تحقیقاتی: مرور دامنه‌ای مطالعات انجام شده در مورد متابعت/پیروی از راهنماهای سلامت در ایران
تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:
دکتر حانیه سادات سجادی، استاد مدیریت سلامت / دانشگاه علوم پزشکی تهران
سید نجف ابطحی، دانشجوی پزشکی/علوم پزشکی تهران
مهدیار سمایی، دانشجوی پزشکی/علوم پزشکی تهران
دکتر آزاده سیاری فرد، دانشیار رشته پزشکی اجتماعی علوم پزشکی تهران

عنوان پیام پژوهشی:

پایبندی حداقلی به پروتکل‌های سلامت در ایران؛ آموزش و نظارت، کلید اصلاح نظام درمان

پیام کلیدی:

این مرور دامنه‌ای، وضعیت پایبندی به راهنماهای سلامت را در میان ارائه‌دهندگان خدمات سلامت در ایران بررسی کرده و عوامل ساختاری و زمینه‌ای مؤثر بر آن را شناسایی می‌کند. مرور ۸۳ مطالعه انجام شده طی دو دهه گذشته نشان می‌دهد میزان پایبندی معمولاً پایین تا متوسط است و موانعی همچون مشکلات ساختاری، مدیریتی و فرهنگی در این مسئله نقش دارند. در مقابل، آموزش مستمر، نظارت مؤثر و محیط کاری حمایتی از عوامل کلیدی ارتقای پیروی محسوب می‌شوند. این یافته‌ها می‌توانند مبنایی برای طراحی مداخلات هدفمند، بهبود سیاست‌ها و تقویت نظام‌های پایش در کشورهای با درآمد متوسط و پایین فراهم کنند.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

پیروی از راهنماهای سلامت نقش مهمی در بهبود کیفیت مراقبت و کاهش هزینه‌ها دارد. این پژوهش برای نخستین بار با مرور مطالعات، ضمن تعیین میزان پیروی از این راهنماها، موانع و تسهیل‌کننده‌های کلیدی در ایران را شناسایی کرده و مبنایی علمی برای طراحی مداخلات هدفمند و تقویت سیاست‌های سلامت آگاه از شواهد فراهم کرد.

مهم‌ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

در این مرور، ۸۳ مقاله بررسی شد که بیشتر آن‌ها به زبان انگلیسی بودند. یافته‌های ما نشان داد در بیشتر موارد، میزان عمل به راهنماها کم یا متوسط گزارش شده و فقط در تعداد کمی از موارد، پایبندی خوب بوده است. بررسی‌ها نشان داد که دلایل عمل نکردن کامل به راهنماها شامل مشکلات ساختاری و مدیریتی، ضعف آموزش و نظارت، مسائل اقتصادی و چالش‌های فرهنگی است.

موارد کاربرد نتایج طرح

بهبود عمل به راهنماهای سلامت نیاز به یک نگاه چندجانبه دارد و باید هم به مشکلات فردی و هم به مشکلات کلی سیستم توجه شود. یکی از راه‌های مهم، آموزش بهتر و بیشتر به کارکنان سلامت است. همچنین، ایجاد محیط کاری حمایتی که به تصمیم‌گیری علمی و درست اهمیت بدهد، بسیار مهم است. با این کارها می‌توان شرایطی فراهم کرد که کارکنان بهتر به راهنماها عمل کنند و در نهایت، وضعیت بیماران هم بهتر شود.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: نبود سطح کافی دانش و آموزش ارائه‌دهندگان مراقبت‌های سلامت، عوامل سیستمی و سازمانی چالش‌های مهم پایبندی ارائه‌دهندگان خدمات به راهنماهای سلامت است.

تأثیر ۲: اتخاذ رویکردی برای پایش و سنجش میزان رعایت راهنماها و ارتباط دادن آن با معیارهای ارزشیابی عملکرد می‌تواند انگیزه‌ای برای پایبندی بیشتر با راهنماهای سلامت باشد.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

مطالعه از نوع مروری بود و بیشترین محدودیت دسترسی به پایگاه‌های داده‌ای و اصل مقاله‌ها بود.

مخاطبان طرح پژوهشی:

در درجه اول تصمیم‌گیرندگان و سیاست‌گذاران سلامت مخاطب اصلی هستند و در درجه بعدی ارائه‌دهندگان خدمات سلامت.

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟ خیر

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود: خیر

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

hsajjadi@tums.ac.ir

منابع و مراجع:

۱. Meteku BT, De Silva K, Green SE, Turner T. Guideline developers in Low-and Middle-Income Countries want to develop and use living guidelines, but are currently limited by important barriers :Findings from a Qualitative Study. Journal of Clinical Epidemiology. ۲۰۲۵:۱۱۱۷۰۷.
۲. Olayemi E, Asare EV, Benneh-Akwasi Kuma AA. Guidelines in lower-middle income countries. British journal of haematology. ۲۰۱۷.
۳. Orangi S, Orangi T, Kabubei KM, Honda A. Understanding factors influencing the use of clinical guidelines in low-income and middle-income settings: a scoping review. BMJ open. ۲۰۲۳.
۴. Behzadifar M, Bragazzi NL, Arab-Zozani M, Bakhtiari A, Behzadifar M, Beyranvand T, et al. The challenges of implementation of clinical governance in Iran: a meta-synthesis of qualitative studies. Health Res Policy Syst. ۲۰۱۹;۱۷(۱):۳.



عنوان طرح تحقیقاتی: مرور حیطه‌ای مداخله‌های مبتنی بر مشارکت جامعه برای ارتقای سلامت دهان و دندان

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکترحانیه سادات سجادی، مرکز تحقیقات پژوهش‌های مبتنی بر مشارکت جامعه و مرکز تحقیق و توسعه سیاست‌های دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر سیده فاطمه طاهری، دانشجوی دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان پیام پژوهشی:

مشارکت جامعه در طرح های سلامت دهان و دندان؛ راهکاری هوشمندانه برای کاهش هزینه ها و پایداری تغییرات.

پیام کلیدی:

این مرور ۲۳ مطالعه را شناسایی کرد که در آن ها از مداخله های مبتنی بر مشارکت جامعه، مانند طراحی و اجرای مشترک، شناسایی دیدگاه ها، ارزشیابی و خود مشارکت به عنوان مداخله اصلی استفاده شده بود. این مداخلات موجب توانمندسازی، پایداری تغییرات، تقویت اعتماد، کاهش هزینه ها و توجه به نیازهای بومی می شوند، اما با چالش هایی مانند نیاز به منابع بیشتر، دشواری هماهنگی، مشکلات فرهنگی و ارزیابی همراه اند. موفقیت آن ها نیازمند توجه به ویژگی های اجتماعی، زیرساخت، منابع پایدار و آموزش است.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

نوآوری این مطالعه در تأکید بر مشارکت فعال جامعه در تمامی مراحل شناسایی، طراحی، اجرا و ارزیابی مداخلات سلامت است، که برخلاف رویکردهای سنتی، پایداری تغییرات و اثرگذاری بلندمدت را تضمین می کند. همچنین، بررسی چالش ها و الزامات مدیریتی، مالی و فرهنگی، چشم انداز کاربردی و راهبردی برای موفقیت این مداخلات فراهم می آورد.

مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

در این مرور، ۸۳ مقاله بررسی شد که بیشتر آن ها به زبان انگلیسی بودند. یافته های ما نشان داد در بیشتر موارد، میزان عمل به راهنماها کم یا متوسط گزارش شده و فقط در تعداد کمی از موارد، پایبندی خوب بوده است. بررسی ها نشان داد که دلایل عمل نکردن کامل به راهنماها شامل مشکلات ساختاری و مدیریتی، ضعف آموزش و نظارت، مسائل اقتصادی و چالش های فرهنگی است.

موارد کاربرد نتایج طرح

مداخلات مبتنی بر مشارکت جامعه در ارتقای سلامت دهان و دندان باید به گونه ای طراحی شوند که تعامل فعال و مشارکت واقعی جامعه در شناسایی نیازها، طراحی، اجرا و ارزیابی برنامه ها را تسهیل کنند. توجه به ویژگی های فرهنگی و اجتماعی، تامین منابع مالی پایدار، آموزش مستمر و استفاده از فناوری های متناسب با جامعه برای افزایش اثربخشی ضروری است. همچنین ایجاد ساختارهای مدیریتی منسجم، مکانیزم های بازخورد و ارزیابی علمی به بهبود پایداری و کیفیت مداخلات کمک می کند. درگیر کردن بازیگران کلیدی در کل فرآیند، موفقیت را تضمین می کند.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: مشارکت مردم در تدوین و اجرای مداخله های سلامت دهان و دندان، می تواند با شیوه ای پایدار و کارا به بهبود سلامت به ویژه در گروه های آسیب پذیر کمک کند.

تأثیر ۲: با توجه به نیازهای محلی، شناسایی مهم ترین موانع مشارکت مردم در برنامه ریزی های سلامت دهان و دندان و تلاش برای رفع آنها اهمیت دارد.

محدودیت های شواهد چه بودند؟

مطالعه از نوع مروری بود و بیشترین محدودیت دسترسی به پایگاه های داده ای و اصل مقاله ها بود.

مخاطبان طرح پژوهشی:

مهم ترین مخاطبان تصمیم گیرندگان سلامت دهان و دندان در کشور هستند. همچنین گروه های ارائه دهنده خدمات دندان پزشکی جامعه نگر هم مخاطب یافته های مطالعه می باشند.

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟ خیر

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود: خیر

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

hsajjadi@tums.ac.ir

منابع و مراجع:

۱. Bath J, Wakerman J. Impact of community participation in primary health care: what is the evidence? Australian Journal of Primary Health. ۲۰۱۵;۲۱(۱):۲-۸.
۲. Minkler M WN, editors. . Community-based participatory research for health: From process to outcomes: John Wiley & Sons; ۲۰۱۱
۳. Grumbach K, Vargas RA, Fleisher P, Aragón TJ, Chung L, Chawla C, et al. Achieving health equity through community engagement in translating evidence to policy: The San Francisco health improvement partnership, ۲۰۱۰-۲۰۱۶. Prev Chronic Dis. ۲۰۱۷;۱۴(۳).



عنوان طرح تحقیقاتی: ارزیابی و اولویت بندی فعالیتهای پژوهشی مراکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت در راستای تطابق با عدالت در سلامت

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر عفت محمدی، عضو هیأت علمی، مرکز تحقیقات عدالت در سلامت، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

دکتر حکیمه مصطفوی، دکترای سیاست گذاری سلامت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

دکتر علیرضا اولیایی منش، رئیس مرکز تحقیقات عدالت در سلامت، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

در اجرای این پژوهش، همکارانی از مرکز تحقیقات عدالت در سلامت، مرکز تحقیقات مرکز تحقیقات بهره برداری از دانش سلامت دانشگاه علوم پزشکی تهران نقش فعالی داشتند. همچنین پژوهش از مشارکت فعال مراکز تحقیقاتی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت (Social Determinant of Health: SDH) در سطح دانشگاه های علوم پزشکی کشور و در قالب شبکه تحقیقات و فناوری عوامل اجتماعی موثر بر سلامت بهره گرفت.

عنوان پیام پژوهشی:

شکافهای دانشی تعیین کننده های سلامت در کشور

پیام کلیدی:

این مطالعه نشان می دهد که بسیاری از پژوهش های مراکز تحقیقاتی SDH با اولویتهای واقعی این حوزه و عدالت در سلامت همراستا نیستند. برای اثربخشی بیشتر، باید جهت گیری پژوهش ها به سوی نیازهای اصلی مردم، به ویژه گروه های محروم و آسیب پذیر تغییر یابد. نتایج این طرح راهنمایی عملی برای سیاست گذاران و مراکز تحقیقاتی جهت برنامه ریزی، بودجه بندی و هدایت پژوهش ها به سوی تحقق عدالت در سلامت ارائه می دهد.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

عدالت در سلامت یکی از اهداف راهبردی نظام سلامت ایران است. با وجود فعالیت ده ها مرکز تحقیقاتی در حوزه SDH، همراستایی پژوهش ها با اولویتهای واقعی کمتر بررسی شده است. این طرح برای نخستین بار به طور نظام مند این همراستایی و شکاف ها را در سطح ملی ارزیابی می کند. مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

این مطالعه نشان داد که بسیاری از پژوهش‌های انجام‌شده در مراکز تحقیقاتی SDH تمرکز کافی بر مسائل کلیدی مانند فقر، بیکاری، مسکن و سایر عوامل مؤثر بر نابرابری سلامت ندارند. همچنین برخی موضوعات با بار بیماری بالا و موضوعات بین بخشی کمتر مورد توجه قرار گرفته‌اند. با شناسایی اولویت‌های واقعی، مسیر پژوهش‌ها می‌تواند به سمت حل مشکلات عینی مردم و کاهش نابرابری‌ها در دسترسی به سلامت هدایت شود. موارد کاربرد نتایج طرح

نتایج این طرح برای وزارت بهداشت و معاونت تحقیقات و فناوری جهت سیاست‌گذاری و تخصیص منابع پژوهشی، برای مراکز تحقیقاتی SDH به‌منظور تدوین برنامه‌های پژوهشی متناسب با نیازهای جامعه، و برای دانشجویان و پژوهشگران حوزه سلامت به عنوان نقشه راه پژوهش‌های آینده قابل استفاده است. همچنین این نتایج می‌تواند مبنای طراحی شاخص‌های ارزشیابی عملکرد مراکز تحقیقاتی در راستای تحقق عدالت در سلامت در کشور قرار گیرد.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: شناسایی شکاف‌های دانشی و راهنمایی مراکز تحقیقاتی برای هم‌راستا کردن پژوهش‌ها با اولویت‌های عدالت محور در سلامت.

تأثیر ۲: ارائه شواهد برای اصلاح سیاست‌های پژوهشی وزارت بهداشت در حوزه عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

عدم همکاری یا پاسخ‌گویی کامل برخی مراکز تحقیقاتی در ارائه اطلاعات مربوط به طرح‌ها و مقالات، که ممکن است باعث ناقص بودن بانک اطلاعاتی نهایی شده باشد.

کیفیت نابرابر داده‌های موجود در سامانه‌های رسمی و نبود نظام یکپارچه برای ثبت اولویت‌ها و خروجی‌های پژوهشی در مراکز SDH.

احتمال سوگیری در تحلیل یافته‌ها به دلیل تفاوت دیدگاه‌های خبرگان و سطح مشارکت آنها در فرآیند امتیازدهی.

عدم پوشش برخی مقالات بین‌المللی به دلیل محدودیت در جستجوی افیلیشن‌ها و پایگاه‌های اطلاعاتی.

مخاطبان طرح پژوهشی:

مدیران و سیاست‌گذاران وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، به‌ویژه معاونت تحقیقات و فناوری و دفتر تحقیقات و آموزش سلامت، برای بازنگری سیاست‌ها و جهت‌گیری‌های پژوهشی در حوزه تعیین‌کننده‌های سلامت و عدالت در سلامت.

روسای مراکز تحقیقات SDH در سراسر کشور، برای استفاده از نتایج در بهبود برنامه‌ریزی و اولویت‌بندی مطالعات آتی مراکز متبوع خود.

اعضای هیأت‌علمی، پژوهشگران و دانشجویان حوزه سلامت عمومی و سیاست‌گذاری سلامت، به‌ویژه علاقه‌مندان به عدالت در سلامت، برای هدایت پروژه‌های خود بر اساس نیازهای اولویت‌دار کشور.

شبکه ملی تحقیقات SDH، به عنوان بستر هماهنگ‌کننده بین مراکز پژوهشی و سیاست‌گذاران، جهت بهره‌برداری هدفمند از نتایج برای تقویت تعاملات و هم‌افزایی پژوهشی.

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

اگرچه این طرح به‌صورت مستقیم منجر به تغییر در قوانین یا سیاست‌های جاری نشده است، اما با ارائه تصویری شفاف از شکاف‌های موجود بین پژوهش‌های مراکز SDH و اولویت‌های عدالت‌محور، زمینه‌ساز آگاهی‌بخشی به سیاست‌گذاران، پژوهشگران و مدیران درباره لزوم جهت‌دهی مجدد پژوهش‌ها شده است. این آگاهی می‌تواند در بلندمدت موجب تغییر در رویکردهای آموزشی، بهداشتی و حتی تصمیم‌سازی سیاسی در حوزه سلامت شود. همچنین طرح، مفاهیم ارزشی مانند عدالت، توجه به محرومان و کاهش نابرابری را تقویت کرده که با آموزه‌های دینی و فرهنگی جامعه نیز هم‌راستا است.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://link.springer.com/article/۱۰,۱۱۸۶/s۱۲۹۶۱-۰۲۵-۰۱۳۰۰-۴>

DOI: 10.1186/s12961-025-01300-4

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

efat.mohamadigmail.com

e-mohamadi@sina.tums.ac.ir

منابع و مراجع:

1. Marmot M, Friel S, Bell R, Houweling TA, Taylor S, Health CoSDo. Closing the gap in a generation: health equity through action on the social determinants of health. The lancet. ۲۰۰۸;۳۷۲(۹۶۵۰):۱۶۶۱-۹.
2. Investing in Health and Development: Research Capacity Building in Developing Countries. UNDP/World Bank/WHO Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases (TDR). TDR/RCS/
3. Solar O and Irwin A. A Conceptual Framework for the Commission on Social Determinants of Health. (۲۰۰۷) Geneva, Commission on the Social Determinants of Health, ۲۰۰۷.
4. World Health Organization. Priority Setting Methodologies in Health Research, Summary Report on a Workshop convened by WHO's Cluster on Information, Evidence and Research (IER), its Department for Research Policy and Cooperation (RPC) and the Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases (TDR). Geneva, WHO, ۲۰۰۸.



عنوان طرح تحقیقاتی: تهیه و بررسی اثرات مهاری هیدروژل های تزریق پذیر کربوکسی متیل سلولزی پایدار شده با نانوذرات سیلیکایی متخلخل حاوی لیزات و سوپرناتانت ترشحاتی سویه لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس دهانی بر رشد تومور، فاکتورهای التهابی و رگ زایی رده سلولی سرطان کولورکتال CT۲۶

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر مژگان علماءالدینی، متخصص آسیب شناسی دهان، فک و صورت و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
 دکتر شهرو اعتمادمقدم متخصص آسیب شناسی دهان، فک و صورت و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران.
 حدیثه محمدپور کارشناس ارشد ژنتیک کارشناس مسئول آزمایشگاه مولکولی مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران.
 دکتر حمیدرضا متصدی زاده PhD نانوفناوری دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

عنوان پیام پژوهشی:

هیدروژل های پروبیوتیک نانویی: راهی هوشمند برای مهار سرطان روده بزرگ

پیام کلیدی:

هیدروژل های تزریقی کربوکسی متیل سلولزی حاوی نانوذرات سیلیکایی و لیزات لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس، رشد تومور کولورکتال را مهار کرده، التهاب و رگ زایی را کاهش می دهند. این سیستم دارورسانی هوشمند، با رهایش کنترل شده دارو، اثربخشی درمان را افزایش داده و عوارض شیمی درمانی سیستمیک را کاهش می دهد، راهکاری نوین برای بهبود کیفیت زندگی بیماران ارائه می کند.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

این پژوهش با ترکیب هیدروژل های تزریقی، نانوذرات سیلیکایی و پروبیوتیک ها، رویکردی نوین در درمان هدفمند سرطان کولورکتال ارائه می دهد. نوآوری در رهایش کنترل شده دارو و کاهش عوارض سیستمیک، گامی مؤثر در بهبود درمان های ضدسرطانی است.

مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

نتایج این پژوهش برای توسعه داروهای ضدسرطانی هدفمند، بهبود شیمی درمانی موضعی و کاهش عوارض درمان کاربرد دارد. می تواند در طراحی محصولات دارویی نانویی، درمان های کم تهاجمی و پروتکل های درمانی سرطان کولورکتال استفاده شود. همچنین، برای شرکت های داروسازی و سیاست گذاری سلامت جهت تولید درمان های نوین و افزایش بقای بیماران مفید است.

موارد کاربرد نتایج طرح

نتایج این پژوهش برای توسعه داروهای ضدسرطانی هدفمند، بهبود شیمی درمانی موضعی و کاهش عوارض درمان کاربرد دارد. می تواند در طراحی محصولات دارویی نانویی، درمان های کم تهاجمی و پروتکل های درمانی سرطان کولورکتال استفاده شود. همچنین، برای شرکت های داروسازی و سیاست گذاری سلامت جهت تولید درمان های نوین و افزایش بقای بیماران مفید است.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: توسعه سیستم دارورسانی هوشمند برای درمان هدفمند سرطان کولورکتال.

تأثیر ۲: کاهش عوارض شیمی درمانی سیستمیک و بهبود کیفیت زندگی بیماران.

محدودیت های شواهد چه بودند؟

حجم نمونه محدود در مطالعات حیوانی ممکن است تعمیم نتایج را محدود کند.

عدم مشاهده تفاوت معنادار در مارکرهای رگ زایی CD^{34} و $VEGFR_2$ به دلیل پیچیدگی فرآیند رگ زایی.

تمرکز بر یک رده سلولی (CT26) که ممکن است تنوع زیستی تومورهای انسانی را به طور کامل نشان ندهد.

نیاز به بررسی های بالینی برای تأیید اثربخشی در انسان

مخاطبان طرح پژوهشی:

متخصصان انکولوژی و جراحان سرطان کولورکتال

پژوهشگران حوزه نانوپزشکی و دارورسانی

شرکت های داروسازی و بیوتکنولوژی

سیاست گذاران حوزه سلامت و سازمان غذا و دارو

بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال و انجمن های حمایت از بیماران

دانشجویان و اساتید رشته های پزشکی، داروسازی و بیوتکنولوژی

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

این پژوهش با ارائه روشی کم تهاجمی برای درمان سرطان کولورکتال، کیفیت زندگی بیماران را بهبود می بخشد و بار اقتصادی درمان را کاهش می دهد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

مقاله سابمیت شده ولی هنوز منتشر نشده است.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

منابع و مراجع:

1. Akimoto N, et al. Rising incidence of early-onset colorectal cancer—A call to action. Nature Reviews Clinical Oncology. ۴۳-۲۳۰:(۴)۱۸;۲۰۲۱ DOI: ۱۰,۱۰۳۸/s۴۱۵۷۱-۰۲۰-۰۰۴۴۵-۱
2. Liu W, et al. Galactosylated chitosan-functionalized mesoporous silica nanoparticles for efficient colon cancer cell-targeted drug delivery. Royal Society open science. ۲۰۱۸;۵(۱۲):۱۸۱۰۲۷. DOI: ۱۰,۱۰۹۸/rsos.۱۸۱۰۲۷
3. Baumann B, et al. Mesoporous silica nanoparticles in injectable hydrogels: factors influencing cellular uptake and viability. Nanoscale. ۲۰۱۷;۹(۳۴):۱۲۳۷۹-۱۲۳۹۰. DOI: ۱۰,۱۰۳۹/CYNR۰۲۶۱۴F
4. Zengin A, et al. Injectable, self-healing mesoporous silica nanocomposite hydrogels with improved mechanical properties. Nanoscale. ۲۰۲۱;۱۳(۲):۱۱۴۴-۱۱۵۴. DOI: ۱۰,۱۰۳۹/D۰NR۰۶۸۲۲G



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی تاثیر دوره آموزشی مذاکره مبتنی بر سناریو بر دانش و مهارت مذاکره دانشجویان فاز پیش بالینی دوره پزشکی عمومی دانشگاه علوم پزشکی تهران
تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر محبوبه مافی نژاد، دانشیار گروه آموزش پزشکی دانشکده پزشکی و مرکز مطالعات و توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر محمدرضا گنج دانش، فارغ التحصیل پزشکی عمومی و کارشناسی ارشد آموزش پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر آزاده سیاری فرد، متخصص پزشکی اجتماعی و هیات علمی مرکز تحقیق و توسعه دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر فاطمه محسنی، دکترای تخصصی آموزش پزشکی و استادیار دانشگاه علوم پزشکی گراش

عنوان پیام پژوهشی:

تاثیر آموزش مبتنی بر سناریو بر دانش و مهارت مذاکره دانشجویان پزشکی

پیام کلیدی:

مداخلات آموزشی مبتنی بر شواهد متعددی در زمینه ارتقاء مهارت مذاکره دانشجویان انجام می شود. یکی از انواع روش های آموزشی استفاده از سناریوهای شبیه سازی شده است. یافته های حاصل از مطالعه حاضر بیانگر اثربخشی آموزش مبتنی بر سناریو در ارتقاء دانش و مهارت مذاکره دانشجویان پزشکی در فاز پیش بالینی در موقعیت های شبیه سازی شده است که می تواند در برنامه درسی دانشجویان ادغام شده و آموزش داده شود.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع:

در سال های اخیر، تقویت مهارت مذاکره به عنوان یکی از اساسی ترین حوزه های توانمندی های مورد انتظار، مورد توجه شماری از محققان و نهادهای آموزشی در آموزش دانشجویان علوم پزشکی قرار گرفته است. این موضوع لزوم توجه به بررسی اثربخشی در استفاده از روش های آموزشی موثر در تقویت مهارت مذاکره در دانشجویان را مطرح می سازد. هدف این مطالعه بررسی تاثیر مداخله آموزش مهارت مذاکره مبتنی بر سناریو بر دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران است.

مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

آموزش مبتنی بر سناریو روشی مؤثر و معنادار در بهبود دانش و مهارت‌های مذاکره دانشجویان پزشکی در فاز پیش بالینی است. این روش می‌تواند در برنامه‌های آموزشی رشته‌های علوم پزشکی برای تقویت توانمندی‌های حرفه‌ای دانشجویان در زمینه مذاکره استفاده شود. یافته‌های این پژوهش بر اهمیت برنامه‌ریزی برای ارتقاء یادگیری مهارت مذاکره در دوران تحصیل تاکید می‌کند. سناریوهای تدوین شده می‌تواند با شبیه سازی موقعیت های واقعی به کسب مهارت دانشجویان در موقعیت های نیازمند بهره‌گیری از مهارت مذاکره کمک نماید.

موارد کاربرد نتایج طرح:

از نتایج کاربردی این پژوهش می‌توان در جهت طراحی و اجرای دوره‌های آموزشی در جهت بهبود مهارت مذاکره دانشجویان رشته‌های مختلف علوم پزشکی استفاده نمود. همچنین از محتوا و متریال تهیه شده در این طرح در حال حاضر در کارگاه آموزشی مهارت ارتباطی دانشجویان پزشکی در قالب مهارت مدیریت تعارض با استفاده از مهارت مذاکره به عنوان یکی از مهارت‌های کلیدی استفاده می‌شود. به طور کلی دانشجویان پس از این مداخله، توانایی بیشتری در حیطه برنامه‌ریزی، مدیریت تعارض‌ها، ایجاد ارتباطات مؤثر و دستیابی به توافقات مطلوب نشان دادند. این یافته‌ها اهمیت استفاده از روش‌های تعاملی و عملی در برنامه‌های آموزشی را برجسته می‌کند. پژوهش حاضر تأیید می‌کند که آموزش مبتنی بر سناریو می‌تواند به عنوان روشی مؤثر برای تقویت مهارت‌های بین فردی مانند، مذاکره، مورد استفاده قرار گیرد. بهره‌مندی از مهارت مدیریت مذاکره می‌تواند در پیامدهای بلندمدت حاصل از آموزش به ارائه خدمات مؤثر به بیماران و جامعه کمک کند.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: بهبود معنادار دانش و مهارت مذاکره دانشجویان با آموزش مبتنی بر سناریو.

تأثیر ۲: ارائه نمونه سناریوهای شبیه سازی شده برای یادگیری مهارت مذاکره دانشجویان.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

سوگیری انتخاب: با توجه به آنکه مداخله به صورت دوره انتخابی و داوطلبانه برگزار شد ممکن است سوگیری انتخاب از بین دانشجویان علاقمند به موضوع اتفاق افتاده باشد.

حجم نمونه: به دلیل کوچک بودن حجم نمونه، تعمیم پذیری یافته‌های مطالعه نیازمند انجام مطالعات دیگر در این زمینه است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

مخاطبان اصلی پژوهش، اعضای هیات علمی، مدیران و برنامه‌ریزان آموزشی و همچنین دانشجویان دانشگاه‌ها به ویژه دانشجویان پزشکی هستند. آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

می‌تواند در بلند مدت در کاهش رخداد موقعیت های تعارض از طریق انجام مذاکره‌های موفق در بین فارغ التحصیلان پزشکی و در نهایت کاهش ترک شغلی و بهبود ارائه خدمات پزشکی شود، اما این موضوع نیازمند انجام بررسی‌های بلند مدت به منظور بررسی اثربخشی کار در سطح پیامد است که در طرح حاضر جزو اهداف نبوده است.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

مقاله سابمیت شده است اما منتشر نشده است.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

m-mafinejad@tums.ac.ir

منابع و مراجع:

1. Sarfaty S, Kolb D, Barnett R, Szalacha L, Caswell C, Inui T, et al. Negotiation in academic medicine: a necessary career skill. J Womens Health (Larchmt) [Internet]. ۲۰۰۷ Mar [cited ۲۰۲۳ May ۳۰];۱۶(۲):۲۳۵-۴۴. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/۱۷۳۸۸۷۴۰/>

۲. Isbouts LN, Muijtjens AMM, Mook WNKA van, Busari JO. Exploring medical residents' perceived need for negotiation skills training. Int J Med Educ [Internet]. ۲۰۱۹ Mar ۲۸ [cited ۲۰۲۳ Jun ۲۴]; ۱۰:۴۵. Available from: <https://pmc/articles/PMC۶۷۶۶۴۰۰/>
۳. Harrington DW, Simon L V. Designing a Simulation Scenario. StatPearls [Internet]. ۲۰۲۲ Sep ۲۶ [cited ۲۰۲۳ Aug ۱۷]; Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK۵۴۷۶۷۰/>
۴. MAMATOĞLU N, KESKİN S. Effective Conflict Resolution and Negotiation Skills Scale. Hacettepe Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Dergisi [Internet]. ۲۰۱۹ Jun ۱۷ [cited ۲۰۲۳ Jul ۲۱]; ۳۶(۱):۱۳۳-۴۹. Available from: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/huefd/issue/۴۵۸۴۲/۴۳۳۳۹۲>



عنوان طرح تحقیقاتی: امکان سنجی بهبود خواص محافظتی پارچه پنبه ای در برابر پرتو فرابنفش با استفاده از پلاسمای سرد و نانوذرات اکسید روی (ZnO)

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۳

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر محمدرضا منظم اسماعیل پور، استاد گروه بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر فریده گلبابائی استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر رضا فریدی مجیدی استاد گروه نانوفناوری پزشکی دانشکده فناوری‌های نوین دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر نفیسه نصیرزاده فارغ التحصیل دکتری گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان پیام پژوهشی:

فناوری سبز نانو در خدمت حفاظت مردم و شاغلین با تولید پارچه مقاوم در برابر پرتو ماوراء بنفش

پیام کلیدی:

روش‌های فراوانی برای محافظت افراد در برابر پرتو ماوراء بنفش موجود بوده اما لباس و پارچه بدلیل محافظت از سطح وسیعی از بدن از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. انواع پارچه‌های محافظ در برابر این پرتو ساخته شده که همگی در نوع خود از اهمیت برخوردار هستند، اما بهره‌گیری از فناوری نانو پلاسمای به جهت افزایش قدرت محافظت و همچنین دوام این خاصیت بعد از استفاده مخصوصاً چند بار شستشو از ویژگی‌های نوآوری در این طرح است. پارچه‌های ضد پرتو معمولاً بعد از چند بار شستو قابلیت خود را از دست داده و باید جایگزین گردند. نکته مهم دیگر در این طرح بهره‌گیری از تفاله آلبالو بعنوان یک عامل زیست تخریب پذیر و طبیعی از ویژگی‌های منحصر بفرد این محصول است.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

شرکت‌ها و تولید کنندگان و یا افرادی که بدنال ایجاد کسب و کار تولیدی در زمینه حفاظت پرتو هستند می‌توانند فناوری ترکیبی پلاسمای سرد و ذرات نانو از تفاله آلبالو را از خروجی این طرح دریافت نمایند. پارچه تولید شده با این فناوری کیفیت حفاظتی بسیار بالاتر و دوام بالاتری از جهت مدت زمان استفاده مخصوصاً بعد از شستشوها مکرر دارد. احتمالاً از دید اقتصادی و محیط زیستی هم برای مشتریان می‌تواند جذاب تر باشد. پارچه‌های تولیدی در قالب لباس زیر و سایر البسه ها و یا حفاظها و سایبان‌ها و یا حتی کلاه قابل استفاده می‌باشند.

مهم‌ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

این طرح می‌تواند در مرحله اول در حفظ سلامت افراد و شاغلینی که در معرض پرتو فرابنفش هستند نقش بسیار زیادی داشته باشد. همچنین به دلیل افزایش طول مدت دوام پارچه (حتی بعد از شستشوی مکرر) باعث صرفه جویی اقتصادی شود. موارد کاربرد نتایج طرح

همانطور که قبلاً ذکر شد برای افراد عادی مخصوصاً افرادی که با یک لایه لباس قصد حضور در فضای باز داشته و در معرض نور خورشید بمدت نسبتاً طولانی قرار می‌گیرند می‌تواند بسیار مفید باشد. تمام شاغلین فضای باز که آماری بالغ بر ۱۳ میلیون نفر دارند نیازمند چنین محصولی هستند. مهندسين بهداشت صنعتی و محیط زیست در برنامه‌های حفاظت پرتویی می‌توانند از این محصول استفاده نمایند.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: افزایش حفاظت افراد و شاغلین در معرض پرتو ماوراء بنفش

تأثیر ۲: صرفه جویی اقتصادی با افزایش طول مدت دوام پارچه حتی بعد از شستشوی مکرر

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

تعاملات احتمالی محصولی با سطح پوست نیاز به مطالعه دارد، گرچه نانو مورد استفاده طبیعی بوده ولی احياناً بحث‌ها حساسیت پوستی و اثرات تماسی باید مورد بررسی قرار گیرد.

محصول تولید شده صرفاً یک پروتوتایپ بوده و نیاز به انجام تست‌های واقعی و بهره و مجوزهای لازم می‌باشد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

تولیدکنندگان پارچه و منسوجات و شرکت‌های فعال در امر حفاظت پرتویی مخاطبان خروجی این طرح می‌باشند.

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

بطور مستقیم تاثیر در برنامه و سیاست‌های سازمان غذا و دارو و.. ندارد اما بطور غیر مستقیم با بهره‌گیری این محصول توسط آحاد مردم سطح سلامت افراد می‌تواند تا حدود معنی‌داری بهبود یابد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

-Improving ultraviolet protection properties of cotton textiles using Zinc oxide (ZnO) nanomaterials: an approach for controlling occupational and environmental exposures

https://isid.research.ac.ir/MohammadReza_MonazzamEsmailPoor

-Green synthesis of zinc oxide nanoparticles from sour cherry pomace extract as an effective light absorber and photocatalyst in textile industry

https://isid.research.ac.ir/MohammadReza_MonazzamEsmailPoor

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

esmaeelm@tums.ac.ir

منابع و مراجع:

۱. Khan, A., et al., A review of UV radiation protection on humans by textiles and clothing. International Journal of Clothing Science and Technology, ۶. (۲۰۲۰) ۳۲p. ۸۶۹-۸۹۰.
۲. Alam, I.K., N.N. Moury, and M.T. Islam, Synthetic and natural UV protective agents for textile finishing. Sustainable Practices in the Textile Industry, (۲۰۲۱). ۲۰۷-۲۳۵.
۳. Kibria, G., et al., UV-blocking cotton fabric design for comfortable summer wears: factors, durability and nanomaterials. Cellulose, (۲۰۲۲). ۱-۳۱

۴. Nguyen, N.T., et al., The extraction of lignocelluloses and silica from rice husk using a single biorefinery process and their characteristics. Journal of Industrial and Engineering Chemistry, ۱۰۸ (۲۰۲۲). ۱۵۸-۱۵۰.



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی اثربخشی و اثرات جانبی داروی ودولیزوماب در درمان بیماران مبتلا به بیماری التهابی روده مراجعه کننده به درمانگاه های تخصصی گوارش بین سال های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲
تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۴

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر سودابه اعلا تاب، عضو هیأت علمی پژوهشی در پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر زهرا بیگدلی شاملو: فوق تخصص گوارش استادیار بیماری های گوارش و کبد بالغین، گروه بالینی، دانشکده پرستاری و مامایی، بیمارستان شهید مدرس، دانشکده علوم پزشکی ساوه
دکتر همایون واحدی: دانشیار، فوق تخصص گوارش

عنوان پیام پژوهشی:

ارزیابی بالینی و دولیزوماب به عنوان یک درمان مؤثر و ایمن در بیماران مقاوم مبتلا به بیماری التهابی روده

پیام کلیدی:

پژوهش حاضر نشان داد که ودولیزوماب، به عنوان یک آنتی بادی مونوکلونال هدفمند، می تواند به طور قابل توجهی به بهبود علائم بالینی، شاخص های آزمایشگاهی و تصویربرداری بیماران مبتلا به بیماری های التهابی روده کمک کند، به ویژه در بیماران مقاوم به درمان های رایج. این دارو توانست در هفته های ۱۴ و ۳۰، نرخ قابل توجهی از پاسخ درمانی و دستیابی به رمیشن را در بیماران مبتلا به کولیت اولسراتیو و بیماری کرون ایجاد کند، بدون آن که عوارض جانبی جدی گزارش شود. یافته های آندوسکوپی، هیستولوژیک و MRE نیز نشان از کنترل مؤثر التهاب داشتند. این نتایج حاکی از آن است که ودولیزوماب گزینه ایمن و اثربخش برای درمان هدفمند بیماران مبتلا به بیماری التهابی روده است و می تواند پایه ای برای تصمیم گیری درمانی در شرایط واقعی و جمعیت ایرانی باشد.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

مطالعه حاضر نشان داد که ودولیزوماب در بیماران مبتلا به IBD مقاوم به درمان های معمول، اثربخشی بالینی، آزمایشگاهی و تصویربرداری مطلوبی دارد و بدون بروز عوارض جانبی جدی، به عنوان یک گزینه درمانی ایمن و مؤثر در شرایط واقعی قابل استفاده در سیستم سلامت ایران است.

مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

مطالعه نشان داد که داروی ودولیزوماب برای درمان بیماری های مزمن روده ای مثل کولیت اولسراتیو و کرون، بسیار مؤثر و بی خطر است. بسیاری از بیماران پس از مصرف دارو، کاهش علائم و بهبود وضعیت جسمی را تجربه کردند. این دارو به ویژه در بیمارانی که به درمان های قبلی پاسخ نداده بودند، عملکرد خوبی داشته و عوارض جانبی قابل توجهی نیز مشاهده نشد.

موارد کاربرد نتایج طرح

نتایج این پژوهش می تواند به متخصصان گوارش کمک کند تا درمان مؤثرتری را برای بیماران مقاوم به درمان های قبلی انتخاب کنند. همچنین این داده ها می توانند مبنایی برای تصمیم گیری های سیاست گذاران سلامت جهت تأمین و پوشش دارویی باشند. مراکز درمانی از این اطلاعات برای بهینه سازی خدمات و تدوین پروتکل های درمانی جدید بهره می برند. پژوهشگران نیز می توانند از این داده ها در مطالعات تکمیلی برای ارزیابی بیشتر اثربخشی و دولیزوماب استفاده کنند.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: تقویت تصمیم گیری بالینی در درمان بیماران مقاوم.

تأثیر ۲: پایه گذاری برای سیاست گذاری دارویی و ارتقای مراقبت سلامت.

محدودیت های شواهد چه بودند؟

یکی از محدودیت های اصلی حجم نمونه نسبتاً کوچک (۳۰ بیمار) بود که ممکن است در تعمیم پذیری نتایج به جمعیت وسیع تر مبتلایان به بیماری التهابی روده محدودیت ایجاد کند.

طراحی تک گروهی و بدون گروه کنترل باعث می شود اثرات درمان به طور مستقیم با داروهای دیگر مقایسه نشود.

استفاده از مدل Real-World، هرچند نقاط قوت خاصی دارد، ممکن است در معرض متغیرهای مخفی بالینی قرار گیرد.

مدت زمان مطالعه (۳۰ هفته) برای ارزیابی عوارض دیررس یا پایداری طولانی مدت پاسخ درمانی کافی نیست.

مخاطبان طرح پژوهشی:

متخصصان گوارش و پزشکان بالینی: بهینه سازی تجویز داروهای نوین

سیاست گذاران حوزه سلامت و دارو: تصمیم گیری درباره پوشش بیمه ای و تدارک داروی و دولیزوماب

بیماران مبتلا به بیماری های التهابی روده و خانواده هایشان: شناخت بهتر گزینه های درمانی و آگاهی از نتایج بالینی

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

دارد، در لیست فارماکوپه ایران قرار گرفته است و یک طرح پژوهشی کامل تر بر اساس استانداردهای سازمان غذا و دارو در این مرکز برای تحت پوشش بیمه قرار گرفتن این دارو در حال انجام است.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

در حال انجام است.

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

Email: sudabehalatab@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Kopylov U, Burisch J, Ben-Horin S, Braegger F, Fernández-Nistal A, Lara N, et al. Impact of Vedolizumab on Extraintestinal Manifestations in Inflammatory Bowel Disease: Results From a Descriptive, Retrospective, Real-world Study. *Inflammatory Bowel Diseases*. ۲۰۲۳;۲۹(۱۱):۱۷۱۳-۲۲.
۲. Roosenboom B, Wahab PJ, Smids C, Meijer J, Kemperman LG, Groenen MJ, et al. Mucosal $\alpha 4\beta 7$ + γ Lymphocytes and MAdCAM + Venues Predict Response to Vedolizumab in Ulcerative Colitis. *Inflammatory Bowel Diseases*. ۲۰۲۴;۳۰(۶):۹۳۰-۸.



عنوان طرح تحقیقاتی: نقش مصرف اویپوم در اپیدمی سرطان های گوارشی: خلاصه سیاستی چالش ها و موانع

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۴

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر شادی کلاهدوزان عضو هیات علمی پژوهشی پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد، بیمارستان شریعتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر صدف قاجاریه سپانلو، پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد، بیمارستان شریعتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر امیر کسائی، پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد، بیمارستان شریعتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر ابوالفضل پارسی مود، پژوهشکده بیماری های گوارش و کبد، بیمارستان شریعتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان پیام پژوهشی:

مطالعات نشان می دهند تریاک سومین عامل اصلی ابتلا به سرطان در ایران بوده و به شدت با سرطان هایی مانند سرطان معده، کبد، روده بزرگ و مری، مرتبط است.

پیام کلیدی:

این خلاصه سیاستی، بحران رو به رشد سلامت عمومی ناشی از مصرف تریاک را در ایران، به ویژه ارتباط قوی آن را با ابتلا به سرطان های دستگاه گوارش، به ویژه سرطان روده بزرگ و کبد، تأیید می کند. با توجه به مصرف بالای تریاک در ایران، یک پاسخ هماهنگ و چندبخشی برای رسیدگی به بار سرطان مرتبط با مصرف تریاک ضروری است. ایران باید در توسعه استراتژی های یکپارچه سلامت عمومی که تریاک را نه تنها به عنوان یک ماده مورد سوء مصرف، بلکه به عنوان یک عامل خطر اصلی قابل اصلاح سرطان می شناسند، پیشگام باشد.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

به دلیل مصرف بالای تریاک در ایران، ارائه آگاهی در مورد خطرات ابتلا به سرطان ناشی از مصرف تریاک به مصرف کنندگان می تواند نقش مهمی در کاهش بار سرطان و حفظ منابع خدمات سلامت داشته باشد، به ویژه به سالمندان که باور عمومی به مزایای دارویی تریاک دارند.

مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

با وجود اینکه تریاک در سال ۲۰۲۰ توسط آژانس بین المللی تحقیقات سرطان وابسته به سازمان جهانی بهداشت به عنوان یک ماده سرطان زای گروه ۱ طبقه بندی شد، آگاهی عمومی در این زمینه همچنان پایین است و سیاست های ملی سلامت هنوز به طور مؤثری به پیامدهای سرطان زای مصرف تریاک نپرداخته اند و تلاش چندانی در جهت آگاهی رسانی به جمعیت انجام نداده اند.

موارد کاربرد نتایج طرح

ادغام مصرف تریاک در ثبت ملی سرطان

فراهم کردن امکان ردیابی، غربالگری و استراتژی های پیشگیری بهتر برای افراد پرخطر

آموزش ارائه دهندگان خدمات درمانی

ارائه آموزش مداوم پزشکی در مورد خطرات سرطان مرتبط با تریاک

آموزش ارائه دهندگان خدمات اعتیاد و مراقبت های اولیه برای اجرای غربالگری های اولیه سرطان

اجرای کمپین های آگاهی بخشی عمومی

استفاده از رسانه های جمعی، رسانه های اجتماعی و رهبران جامعه برای مقابله با افسانه ها و افزایش آگاهی

تهیه و ارسال پیام های مبتنی بر شواهد و حساس به فرهنگ در مورد سرطان زایی تریاک

تدوین پروتکل هایی برای غربالگری گروه های پرخطر (به عنوان مثال، بزرگسالان مسن با سابقه مصرف تریاک) برای سرطان های دستگاه گوارش

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: تاکید بر افزایش آگاهی عمومی در زمینه سرطان زای بودن تریاک و مقابله با باورهای غلط و افسانه‌های قدیمی در این زمینه.
تأثیر ۲: تدوین پروتکل‌هایی برای غربالگری گروه‌های پرخطر (به عنوان مثال، بزرگسالان مسن با سابقه مصرف تریاک) برای سرطان‌های دستگاه گوارش.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

عدم ادغام ثبت سرطان برای مصرف تریاک.
آموزش محدود ارائه‌دهندگان خدمات سلامت در مورد خطرات سرطان‌زایی تریاک.
ناآگاهی عمومی در مورد نقش تریاک در سرطان، که با باورهای فرهنگی بدتر می‌شود.
همانگی ضعیف میان مراکز ارائه خدمات اعتیاد و بخش‌های بیمارستانی سرطان.

مخاطبان طرح پژوهشی:

افراد مصرف‌کننده مواد مخدر
سیاست‌گذاران خدمات سلامت
مسوولین وزارتخانه بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟ خیر
در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:
ایمیل ارتباطی و تلفن مجری اصلی طرح:

shadi.kolahdoozan@gmail.com

منابع و مراجع:

1. Zarghami M. Iranian common attitude toward opium consumption. Iranian journal of psychiatry and behavioral sciences. ۲۰۱۵;۹(۲):e۲۰۷۴.
2. Nemati S, Dardashti AR, Mohebbi E, Kamangar F, Malekzadeh R, Zندهdel K, et al. Potential impact of controlling opium use prevalence on future cancer incidence in Iran. Eclinicalmedicine. ۲۰۲۴;۷۳.
3. Noorbala AA, Saljoughian A, Yazdi SAB, Faghihzadeh E, Farahzadi MH, Kamali K, et al. Evaluation of drug and alcohol abuse in people aged ۱۵ years and older in Iran. Iranian journal of public health. ۲۰۲۰;۴۹(۱۰):۱۹۴۰.
4. Ilic I, Ilic M. Opium consumption and pancreatic cancer: A meta-analysis. Cancer Epidemiology. ۲۰۲۲;۸۱:۱۰۲۲۸۷.



عنوان طرح تحقیقاتی: نرم‌افزار کاربردی مسیر بالینی هوشمند برای تشخیص و درمان بیماران لوسمی حاد میلوئیدی و لوسمی حاد لنفوسیتی
تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۴

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر قاسم جان بابایی، وابستگی سازمانی: استاد خون و سرطان بالغین، رئیس پژوهشکده انکولوژی، هماتولوژی و سل تراپی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر طاهره رستمی، استادیار خون و سرطان کودکان، پژوهشکده انکولوژی، هماتولوژی و سل تراپی، مرکز تحقیقات سرطان سلولهای خون ساز، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر سهراب آقابگی، دستیار فوق و تخصص خون و آنکولوژی، پژوهشکده انکولوژی، هماتولوژی و سل تراپی، مرکز تحقیقات سرطان سلولهای خون ساز، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر محمدرضا رستمی، استادیار خون و سرطان بالغین، دانشکده پزشکی/بیماریهای داخلی (بیمارستان شریعتی)، دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر غزل رازانی، پزشک عمومی، پژوهشکده انکولوژی، هماتولوژی و سل تراپی، مرکز تحقیقات سرطان سلولهای خون ساز، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر ایمان برادری، متخصص حوزه فناوری اطلاعات و تحول دیجیتال، طراح سیستم، شرکت دیجی وایز هاب

غزال پاکدامن، متخصص حوزه فناوری اطلاعات و تحول دیجیتال، طراح سیستم، شرکت دیجی وایز هاب

مهدی محمدنژاد، متخصص حوزه فناوری اطلاعات و تحول دیجیتال، توسعه دهنده ارشد سیستم نرم افزاری، شرکت دیجی وایز هاب

علیرضا دانتیسم، متخصص حوزه فناوری اطلاعات و تحول دیجیتال، توسعه دهنده ارشد سیستم نرم افزاری، شرکت دیجی وایز هاب

نگار توانگر، متخصص حوزه فناوری اطلاعات و تحول دیجیتال، طراح رابط کاربری و تجربه کاربری، شرکت دیجی وایز هاب

مریم عسگری، کارشناس حوزه فناوری اطلاعات و تحول دیجیتال، توسعه دهنده سیستم نرم افزاری، شرکت دیجی وایز هاب

دکتر محمد مهدی ناصحی، فوق تخصص مغز و اعصاب کودکان، مدیرعامل سازمان بیمه سلامت ایران

دکتر فرشید عابدی، متخصص بیماریهای عفونی، معاون پیشگیری سازمان بیمه سلامت ایران

دکتر مصطفی سالاری، دکترای حقوق عمومی، مدیرعامل سازمان تأمین اجتماعی

دکتر مسعود فیض اربابی، پزشک عمومی، مدیر عامل سازمان بیمه خدمات درمانی نیروهای مسلح

عنوان پیام پژوهشی:

طراحی نرم افزار کاربردی مسیر بالینی هوشمند برای تشخیص و درمان بیماری لوسمی حاد.

پیام کلیدی:

توسعه نرم افزار هوشمند مسیر بالینی ارائه خدمت، بهبود دقت تشخیص، شروع به موقع درمان و شخصی سازی تصمیمات درمانی را در بیماران مبتلا به لوسمی های حاد ممکن می سازد و در نهایت منجر به افزایش کیفیت مراقبت و بهبود نتایج بالینی می شود.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

استفاده از نرم افزار هوشمند برای تصمیم گیری دقیق تر به جای تکیه صرف بر تجربه فردی پزشکان که موجب افزایش دقت در تشخیص و درمان می شود.

شخصی سازی درمان بر اساس ویژگی های منحصر به فرد هر بیمار.

تسریع فرآیند تشخیص و درمان.

بهبود هماهنگی تیم درمانی و کاهش خطاهای انسانی.

به روزرسانی نرم افزار بر اساس داروهای جدید.

افزایش مشارکت بیماران در روند درمانی و آگاهی بخشی به بیماران.

امکان پایش مستمر فرآیند ارائه خدمت (اعتباربخشی مستمر).

مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

این نرم افزار به پزشکان کمک می کند تا بیماری لوسمی حاد را سریعتر و دقیق تر تشخیص داده و تصمیم های درمانی مناسب و به موقع را اتخاذ نماید.

روند مراقبت از بیمار در حین درمان به شکل بهتری ساماندهی می شود.

امکان اشتراک گذاری اطلاعات بین اعضای تیم درمانی افزایش یافته و همکاری بین آنها منجر به بهبود روند درمان می شود.

نرم افزار باعث افزایش کیفیت مراقبت بیماران می شود.

افزایش دانش تشخیص و درمان ارائه دهندگان خدمت.

امکان پژوهش های مختلف در حوزه های تشخیص، ریسک بیماران و فرآیند و نتایج درمان (مطالعات اپیدمیولوژیک، کلینیکال، بین رشته ای).

موارد کاربرد نتایج طرح

بهبود روند تشخیص لوسمی حاد.

شخصی سازی درمان و برنامه ریزی های درمانی.

افزایش سرعت شروع درمان.

افزایش هماهنگی تیم درمانی.

پایش مداوم وضعیت بیمار.

کمک به آموزش پزشکان و کادر درمان.

تحلیل داده های درمانی برای ارتقاء مداوم کیفیت و اثربخشی.

افزایش بهره وری و کاهش بار کاهش بار مالی.

استفاده از داوهای این فرایند در ارائه خدمت در مطالعات اپیدمیولوژیک، کلینیکال، بین رشته ای.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: بهبود و پایش روند تشخیص و درمان زودهنگام.

تأثیر ۲: کاربرد پژوهشی.

محدودیت های شواهد چه بودند؟

راه اندازی و نگهداری نرم افزارهای هوشمند نیازمند سرمایه گذاری در تجهیزات سخت افزاری، فضای ذخیره سازی امن و نیروی انسانی متخصص است.

نیاز به آموزش های مداوم و استفاده موثر از نرم افزار.

مخاطبان طرح پژوهشی:

هماتولوژیست ها، آنکولوژیست ها و پزشکانی که مسئول تشخیص، درمان و پیگیری بیماران هستند.

هماتولوژیست های آزمایشگاهی، متخصصین ژنتیک و ایمونولوژیست ها

پرستاران بخش های هماتولوژی آنکولوژی

مدیران بیمارستان و مراکز تحقیقاتی که نیاز به رصد عملکرد درمان و بهینه سازی فرایندها دارند.

روسای بخش های هماتولوژی آنکولوژی جهت ساماندهی و مدیریت منابع و نیروهای انسانی

سازمان های بیمه گر به منظور ارزیابی کیفیت خدمات درمانی، سیاست گذاری و تخصیص منابع

پژوهشگران

بیماران؛ دریافت اطلاعات درباره روند درمان و مراقبت های حین و پس از درمان

مدیران حوزه سلامت و سیاستگذاران

آیا این خبر می تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

نتایج این طرح می تواند منجر به بهبود روند تشخیص لوسمی های حاد، تسریع در شروع درمان و پایش مداوم وضعیت بیمار، کاهش هزینه های تشخیص و درمان، افزایش دانش تشخیص و درمان ارائه دهندگان خدمت و افزایش همکاری های بین رشته ای و در نهایت ارائه یک دستورالعمل به سیاست گذاران حوزه سلامت به منظور ارائه ی بهتر و با کیفیت تر و با صرف هزینه کمتر در حوزه تشخیص و درمان بیماران می باشد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود: خیر

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

janbabai@yahoo.com

منابع و مراجع:

۱. Vakiti, A., Reynolds, S. B. & Mewawalla, P. in StatPearls (StatPearls Publishing Copyright. ۲۰۲۵ © StatPearls Publishing LLC., ۲۰۲۵.
۲. Jonas, B. A. & Medeiros, B. C .Individualizing Therapeutic Strategies in Acute Myeloid Leukemia: Moving Beyond the 'One-Size-Fits-All' Approach. Oncology (Williston Park) .۲۰۱۶.
۳. Puckett, Y. & Chan, O. in StatPearls (StatPearls Publishing. Copyright .StatPearls Publishing LLC., ۲۰۲۵.
۴. Eckardt, J .N., Bornhäuser, M., Wendt, K. & Middeke, J. M. Application of machine learning in the management of acute myeloid leukemia: current practice and future prospects. Blood Adv ۴, ۶۰۷۷-۶۰۸۵, doi:۱۰.۱۱۸۲/bloodadvances.۲۰۲۰۰۲۹۹۷ (۲۰۲۰).



عنوان طرح تحقیقاتی: توسعه و کارآزمایی سامانه ملی پیشگیری فردمحور سرطان های پستان و کولورکتال
تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۴

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر قاسم جانبابایی (پژوهشکده خون، انکولوژی و سل تراپی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

دکتر مسیح بهار (انجمن سرطانهای ارثی فامیلی)

دکترها محمدصادق رضایی و دکتر تورج اسدی (دانشگاه علوم پزشکی مازندران)

دکترها علیرضا رئیسی و جعفر جندقی (وزارت بهداشت درمان آموزش پزشکی)

دکترها مژگان فروتن، مرتضی طباطبائی فر و فخری السادات انارکی (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

دکترها مهدی ناصحی و فرشید عابدی (بیمه سلامت)

دکترها صدف علیپور، سحر توکلی شیرجی، اعظم السادات موسوی، علیرضا اولیائی منش (دانشگاه علوم پزشکی تهران)

دکتر رضا محمودی لموکی (معاونت فناوریهای نوین ریاست جمهوری)

عنوان پیام پژوهشی:

طراحی، توسعه و کارآزمایی سامانه ملی پیشگیری فردمحور در راستای اجرای ملی غربالگری و تشخیص زودهنگام سرطان های پستان و کولورکتال

پیام کلیدی:

با توجه به سرانه هزینه سلامت کشور، در زمینه سرطان باید به سمت سرمایه گذاری در پیشگیری برویم. مهم ترین محور پیشگیری در سرطان های کولورکتال و پستان تشخیص زودهنگام است. کشور ما در حال حاضر ظرفیت زیرساختی اجرای این پیشگیری ها را برای کل جمعیت هدف ندارد. به بیان دیگر تعداد سرویس های کولونوسکوپی و ماموگرافی در کشور حتی از نصف نیاز اسمی نیز کمتر است. با استفاده از سامانه محصول طرح حاضر، ما می توانیم غربالگری را به جای کل جمعیت هدف در جمعیت «در خطر» انجام دهیم. بنابراین سیاست غربالگری و تشخیص زودهنگام از آرشو سیاست های وزارت بهداشت به میدان عمل خواهد آمد.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

سامانه محصول طرح ما، یک سیستم ریسک سنجی است که با استفاده از آخرین یافته های عوامل مستعدکننده سرطان و موتور هوش مصنوعی خواهد توانست افراد را براساس ریسک کمی ابتلا به سرطان اولویت بندی کرده و به این ترتیب اجرای سیاست پیشگیری را برای افراد با ریسک بالاتر میسر می کند. سیاست غربالگری و تشخیص زودهنگام (پیشگیری ثانویه) سرطان پستان و روده بیش از شش دهه در کشور ما قدمت دارد. فارغ از اقدامات اولیه و در دوره ای احداث ساختمان های مراکز غربالگری سطح یک، اجرای واقعی این طرح مغفول مانده است و در حال حاضر در هیچ استانی اجرا نمی شود. مهم ترین عامل عدم امکان اجرای این سیاست، نبود ظرفیت زیرساختی برای جمعیت هدف است.

مهم ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

انجام پیلوت پیشگیری «فردمحور» از سرطان برای اولین بار در خاورمیانه

ایجاد الگوی پیشگیری ثانویه سرطان در نظام های کم برخورد

نوآوری در زمینه استفاده علمی و مسئولانه از هوش مصنوعی برای ارتقای سلامت کشور

ارتقای فرهنگ پیشگیری از سرطان در مردم

کاهش میزان از کارافتادگی و مستمری خواهی بیماران

افزایش درآمد بیمه ها به علت بیمه پرداز ماندن افراد مبتلا

اتصال اطلاعات تائید شده سامانه های ثبت سرطان به سامانه ریسک سنجی برای اطلاعات قابل اتکا

موارد کاربرد نتایج طرح

سامانه ریسک سنجی بومی بر اساس عوامل ژنتیک و سبک زندگی ایرانی برای جمعیت ایرانی

ممکن کردن اجرای سیاست غربالگری و تشخیص زودهنگام سرطان با توجه به زیرساخت محدود در کشور

پیشگیری از سرطان های پستان و کولورکتال در ایران

شناسایی و ارزیابی عوامل مستعدکننده سرطان در کشور

افزایش طول عمر و کیفیت زندگی مردم در نتیجه کاهش استیج تشخیص سرطان

کاهش هزینه های نظام سلامت و بیمه در ادامه کاهش استیج تشخیص سرطان

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: امکان پذیر شدن اجرای پیشگیری از سرطان های پستان و کولورکتال در مقیاس کشوری

تأثیر ۲: کاهش هزینه های جانی و مالی مردم و نظام سلامت و افزایش درآمد بیمه ها

محدودیت های شواهد چه بودند؟

داده‌ها عمدتاً از جمعیت شهری گردآوری میشوند و ممکن است تنوع ژنتیکی و سبک زندگی کل کشور را به طور کامل پوشش ندهند. به دلیل محدودیت‌های زیرساختی، متغیرهای ژنتیکی پیشرفته و بیومارکرها در فاز اول به طور کامل وارد سامانه نشده‌اند. نتایج اولیه صرفاً فنی و اعتبارسنجی نرم‌افزار هستند و برای اثبات قطعی اثرگذاری بالینی و هزینه اثربخشی نیازمند پیگیری در فازهای بعدی و نمونه‌های گسترده تر است.

بخشی از داده‌ها به صورت خوداظهاری توسط شرکت کنندگان تکمیل می‌شود که می‌تواند تحت تأثیر سوگیری حافظه یا دقت پاسخ قرار گیرد. **مخاطبان طرح پژوهشی:**

سیاست گذاران کلان سلامت، دست اندرکاران مدیریت سرطان، پژوهشگران حوزه سرطان، افراد درخطر مبتلا به سرطان در کل کشور، بیمه‌های عمومی، بیمه‌های خصوصی، وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

نتایج این طرح منجر به تغییرات قابل توجهی در ابعاد مختلف شده است. در بُعد اجتماعی، فرهنگ پیشگیری از سرطان و مشارکت مردم در برنامه‌های سلامت تقویت گردید. در حوزه بهداشتی، سامانه ریسک سنجی بومی به عنوان زیرساختی نوین برای اجرای سیاست‌های پیشگیری فردمحور معرفی شد. در سطح آموزشی، دوره‌های تخصصی برای مراقبین سلامت و مشاوران ژنتیک برگزار گردید. در بُعد سیاست گذاری، همکاری مستقیم با معاونت‌های وزارت بهداشت و سازمان‌های بیمه ای آغاز شد. همچنین، طرح موجب افزایش حساسیت نسبت به ضرورت قانون گذاری در زمینه محرمانگی داده‌های سلامت و تسهیل مسیر استقرار ملی شد.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

horcbmt@sina.tums.ac.ir

منابع و مراجع:

۱. Tammemägi MC, et al. Selection criteria for lung-cancer screening. N Engl J Med. ۲۰۱۳.
۲. Antoniou AC, et al. Breast and ovarian cancer risks to carriers of the BRCA1/2 mutations. J Clin Oncol. ۲۰۰۳.
۳. Salarvand S, Ghobadi A, Miri M, Pourreza A. Economic burden of breast cancer in Iran: a societal perspective. BMC Health Serv Res. ۲۰۲۳.
۴. Iranian Ministry of Health. Annual National Cancer Registry Report. Tehran: MoHME; ۲۰۲۰



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی شیوع فاکتورهای خطر مرتبط با بیماری‌های غیرواگیر در افراد مبتلا به پرفشاری خون و عوامل مرتبط با آنها در ایران در سال ۱۴۰۰

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۴

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر یسری عزیزپور، دکتری تخصصی اپیدمیولوژی از دانشگاه علوم پزشکی تهران و پژوهشگر در مرکز تحقیقات بیماری‌های غیرواگیر پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران.

دکتر سمانه اکبرپور، استادیار اپیدمیولوژی، مرکز تحقیقات بیماری های غیرواگیر، پژوهشکده علوم جمعیتی غدد، پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

دکتر عذرا طباطبایی ملاذی، دانشیار داروشناسی (فارماکولوژی) (پژوهش محور)، مرکز تحقیقات بیماری های غیرواگیر، پژوهشکده علوم جمعیتی غدد، پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

دکتر نازیلا رضائی، مرکز تحقیقات بیماری های غیرواگیر، پژوهشکده علوم جمعیتی غدد، پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

شیدا صراف زاده، دانشکده بهداشت/اپیدمیولوژی و آمار زیستی، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

دکتر علی گلستانی، مرکز تحقیقات بیماری های غیرواگیر، پژوهشکده علوم جمعیتی غدد، پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

کیوان کریمی، مرکز تحقیقات بیماری های غیرواگیر، پژوهشکده علوم جمعیتی غدد، پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران.

عنوان پیام پژوهشی:

تحلیل ملی هشدار دهنده وضعیت بیماران مبتلا به پرفشاری خون در کشور: تهدید گسترده عوامل کاردیومتابولیک و سبک زندگی در

این بیماران

پیام کلیدی:

نتایج این پژوهش نشان داد که بیش از ۵۰٪ بیماران فشارخونی ایران چاقی شکمی و اختلال چربی خون رنج می‌برند. از هر ۴ نفر ۱ نفر به دیابت مبتلاست و بیش از نیمی (به‌ویژه سالمندان و شهرنشینان) هیچگونه فعالیت بدنی ندارند. بیش از ۱۰٪ از آنها مصرف روزانه دخانیات دارند و حدود ۲۵٪ در معرض دود دست دوم هستند. این در حالی است که نتایج پروژه نشان می‌دهد اصلاح سبک زندگی، کلید کنترل مؤثر فشارخون در این بیماران است.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

نوآوری این پژوهش انتخاب یک نمونه نماینده از جمعیت بیماران مبتلا به پرفشاری خون در سطح کشور باشد و بررسی جامع و چندبعدی فاکتورهای خطر در جمعیت مبتلایان به پرفشاری خون در ایران (در قالب پیمایش ملی عوامل خطر بیماری های غیرواگیر در سال ۱۴۰۰) است. این رویکرد چندوجهی به ما این امکان را می‌دهد که تصویر دقیق‌تری از وضعیت بیماران پرفشاری خون در کشور به دست آوریم.

مهم‌ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

این پژوهش نشان می‌دهد که وضعیت سلامت و عوامل مرتبط با پرفشاری خون در جمعیت ایرانی ترکیبی از عوامل متنوع است چاقی عمومی، چاقی شکمی، دیابت و چربی خون بالادر افراد مبتلا به پرفشاری خون بالا می‌باشد. بیش از نیمی از بیماران مبتلا به پرفشاری خون که دیابت دارند، بیماریشان کنترل نشده یا اصلاً تشخیص داده نشده است. در حالی که افراد مبتلا به پرفشاری خون که سبک زندگی سالم‌تری دارند کمتر در خطر در خطر فشارخون کنترل نشده قرار دارند.

موارد کاربرد نتایج طرح

نتایج این مطالعه می‌تواند به سیاست‌گذاران و مدیران حوزه سلامت کشور کمک کند تا با برنامه‌ریزی مناسب‌تر برای مداخلات مؤثر و کنترل پرفشاری خون، از عوارض ناشی از این بیماری به‌طور کلی پیشگیری نمایند.

تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: تسهیل برنامه‌ریزی مداخلات مؤثر کنترل پرفشاری خون توسط نهادهای سیاستی.

تأثیر ۲: پشتیبانی از تصمیم‌سازی مبتنی بر شواهد در سطوح مدیریتی.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

اگرچه بهتر بود تیم تحقیق اولویت‌بندی عوامل خطر در بیماران مبتلا به پرفشاری خون را جهت ارائه مداخلات دقیق‌تر ارائه می‌نمود، اما محدودیت‌های طراحی مقطعی این مطالعه، امکان آن را فراهم نکرد. پیشنهاد می‌گردد این موضوع به‌عنوان اولویت پژوهشی در مطالعات آتی کشور مدنظر قرار گیرد.

مخاطبان طرح پژوهشی:

سیاست‌گذاران و مدیران سلامت

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟ خیر

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://doi.org/10.1186/s12944-025-02660->

<https://bmcpublihealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12889-024-21264-4>

<https://doi.org/10.1186/s12889-025-22423-x>

ایمیل ارتباطی و تلفن مجری اصلی طرح:

y_azizpour@alumnus.tums.ac.ir

s-akbarpour@sina.tums.ac.ir

منابع و مراجع:

- Worldwide trends in. Hypertension prevalence and progress in treatment and control from ۱۹۹۰ to ۲۰۱۹: a pooled analysis of ۱۲۰۱ population-representative studies with ۱۰۴ million participants. Lancet. ۲۰۲۱.
- Katibeh M, Moghaddam A, Yaseri M, Neupane D, Kallestrup P, Ahmadi H. Hypertension and associated factors in the Islamic Republic of Iran: a population-based study. East Mediterr Health J. ۲۰۲۰.
- Spannella F, Giulietti F, Di Pentima C, Sarzani R. Prevalence and control of dyslipidemia in patients referred for high blood pressure: the disregarded double-trouble lipid profile in overweight/obese. Adv Ther. ۲۰۱۹.
- Djalalinia S, Azadnajafabad S, Ghasemi E, Yoosefi M, Rezaei N, Farzi Y, et al. Protocol design for surveillance of risk factors of non-communicable diseases during the COVID-۱۹ pandemic: an experience from Iran STEPS survey ۲۰۲۱. Arch Iran Med. ۲۰۲۲.



عنوان طرح تحقیقاتی: بررسی میزان اثربخشی و پوشش دهی درمان دارویی هیپرکلسترولمی براساس گایدلاین NCEP-ATPIII در ایران:

نتایج مطالعه WHO-STEPS سال ۲۰۲۱

تاریخ خاتمه طرح: سال ۱۴۰۴

مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

دکتر علی گلستانی، پژوهشگر در مرکز تحقیقات بیماری‌های غیرواگیر پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر محمدرضا امینی، استادیار علوم بالینی (پژوهش محور)، مرکز تحقیقات دیابت، پژوهشکده علوم بالینی غدد، پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر سپهر خسروی، مرکز تحقیقات بیماری‌های غیرواگیر، پژوهشکده علوم جمعیتی غدد، پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر نازیلا رضائی، مرکز تحقیقات بیماری‌های غیرواگیر، پژوهشکده علوم جمعیتی غدد، پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر سروناز صلاحی، مرکز تحقیقات بیماری‌های غیرواگیر، پژوهشکده علوم جمعیتی غدد، پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان پیام پژوهشی:

بررسی وضعیت سلسله مراتب مراقبت کلسترول بالا و مطابقت با راهنمای بالینی در ایران در سال ۱۴۰۰

پیام کلیدی:

با وجود شیوع بالای کلسترول بالا در ایران، پوشش درمان به خصوص در مردان و بالغین سنین کار پایین تر از حد مناسب است. با وجود اینکه افراد تحت درمان سطح مناسب کلسترول بد و کلسترول تام را دارند، همچنان تا دسترسی به مقدار هدف کلسترول خوب فاصله وجود دارد. یافته‌های این مطالعه اهمیت توانمندسازی غربالگری، درمان و تبعیت از راهنماهای بالینی جهت کاهش بار منتسب به کلسترول بالا و بیماری‌های قلبی عروقی در ایران را مشخص می‌کند.

متن پیام پژوهشی:

اهمیت موضوع

در این مطالعه برای دومین دوره در سطح کشوری سلسله مراتب مراقبت کلسترول بالا در جمعیت ایرانی و برای اولین بار تبعیت از راهنمای بالینی مورد بررسی قرار گرفته است. سیاست گذاران سلامت براساس نتایج حاصل از این مطالعه می‌توانند نقص های موجود در سلسله مراتب مراقبت را تعیین کرده و اولویت بندی‌ها را جهت بهبود وضعیت مشخص کنند.

مهم‌ترین نتایج طرح به زبان غیر تخصصی

حدود ۵۵٪ افراد براساس تعریف مبتلا به کلسترول بالا هستند. از این میان، تنها حدود ۲۰٪ تحت درمان دارویی هستند. درمان دارویی در آقایان تقریباً نصف خانم‌ها است. استاتین‌ها شایع‌ترین داروی مورد استفاده هستند. در بین افرادی که تحت درمان دارویی هستند، همچنان در حدود ۲۰٪ چربی خون شان کنترل نشده است. این مطالعه همچنین نشان داده است حدود ۴۰٪ افرادی که چربی خون بالا دارند شانس ابتلا به بیماری قلبی عروقی بیش از ۱۰٪ است.

موارد کاربرد نتایج طرح

براساس نتایج این مطالعه سیاست گذاران سلامت و پزشکان باید بیشتر بر روی شناسایی افراد مبتلا به کلسترول بالا و شروع درمان دارویی برای آنها به خصوص در آقایان متمرکز شوند و سطح آستانه شروع درمان دارویی را پایین تر در نظر بگیرند. در قدم بعدی پزشکان باید با آموزش بهتر بیماران و بالاتر بردن تبعیت افراد از پروتوکول‌های درمان دارویی تلاش کنند که بیماران بیشتری به سطوح بهینه کاسترول بالا دست یابند. تأثیرات و کاربردها:

تأثیر ۱: تنها یک پنجم افراد مبتلا به کلسترول بالا تحت درمان دارویی هستند و سطوح شروع درمان دارویی باید کاهش یابند.

تأثیر ۲: تبعیت از درمان و کیفیت دارو درمانی نیازمند بهبود است.

محدودیت‌های شواهد چه بودند؟

با توجه به مقطعی بودن مطالعه باید از هرگونه برداشت علیتی خودداری شود. با توجه به ماهیت مطالعه استپس که بر روی جمع آوری اطلاعات مهم پایه گذاری شده است، مواردی مانند بیماری‌های کبدی و کم کاری تیروئید که می‌توانند روی سطوح چربی خون تاثیر گذار باشند در نظر گرفته نشده‌اند. همچنین با توجه به محدودیت‌های تعاریف راهنمای بالینی و محاسبه گر ریسک رخداد بیماری قلبی عروقی، آنالیزها به گروه سنی منطبق با آنها محدود شده است.

مخاطبان طرح پژوهشی:

سیاست گذاران سلامت تا از وضعیت سلسله مراتب مراقبت هایپرکلسترولمی مطلع شوند

پزشکان

کارکنان سلامت

آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی، فرهنگی، بهداشتی، ارزش‌های دینی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته باشد؟

با توجه به ماهیت این طرح که ارائه گزارشی از وضعیت موجود در سلسله مراتب مراقبت است، نمی‌توان انتظار داشت که نتایج این مطالعه به صورت مستقیم باعث ایجاد تغییر شوند. با دیدی که سازمان‌های مرتبط از نتایج این مطالعه به دست می‌آورند، می‌توان همکاری‌های بعدی جهت ارزیابی استراتژی‌های مختلف را در نظر گرفت. از طرفی سازمان‌ها می‌توانند به دلایل وجود نقص در سلسله مراتب مراقبت بپردازند و فرضیه‌های مختلف مانند عدم دسترسی به دارو، عدم تبعیت بیماران از درمان، عدم تجویز مناسب دارو توسط پزشکان، مشکلات اقتصادی در تهیه دارو و دیگر موارد مشابه را مورد بررسی قرار داده تا تغییرات لازم در سیستم ایجاد شود.

در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

<https://doi.org/10.1186/s12944-025-02506-9>

ایمیل ارتباطی مجری اصلی طرح:

a-golestani@alumnus.tums.ac.ir

منابع و مراجع:

1. Aryan Z, Mahmoudi N, Sheidaei A, et al. The prevalence, awareness, and treatment of lipid abnormalities in Iranian adults: Surveillance of risk factors of noncommunicable diseases in Iran ۲۰۱۶. J Clin Lipidol. ۲۰۱۸;۱۲(۶):۱۴۷۱-۱۴۸۱.e۴. <https://doi.org/10.1016/j.jacl.2018.08.001>.
2. Khanali J, Ghasemi E, Rashidi M-M, et al. Prevalence of plasma lipid abnormalities and associated risk factors among Iranian adults based on the findings from STEPs survey ۲۰۲۱. Scient Rep. ۲۰۲۳/۰۹/۱۹ ۲۰۲۳;۱۳(۱):۱۵۴۹۹. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-42341-5>
3. Djalalinia S, Azadnajafabad S, Ghasemi E, et al. Protocol Design for Surveillance of Risk Factors of Non-communicable Diseases During the COVID^{۱۹} Pandemic: An Experience from Iran STEPS Survey ۲۰۲۱. Arch Iran Med. ۲۰۲۲/۹/۱ ۲۰۲۲. <https://doi.org/10.34172aim.2022.99>
4. Third Report of the National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III) final report. Circulation. ۲۰۰۲. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/112485966>