

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : اورژانس های محیطی

تعداد واحد: ۱ و امداد (۵/ عملی- ۵/ تئوری)

مفاطمیان: دانشجویان ترم دوم کارشناسی ناپیوسته فوریتهای پزشکی

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: دوشنبه ها ۱۴-۱۳

مدرس : افشین گودرزی

زمان ارائه درس : یک شنبه ها ۱۶-۱۴ ، نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

درس پیش نیاز: نشانه شناسی و معاینات بدنی

هدف کلی:

افزایش دانش و آگاهی و ایجاد توانایی در دانشجو به منظور ارائه اقدامات فوری به مصدومین حوادث محیطی و آماده سازی وی برای ارائه مراقبت فوری در سطح جامعه در زمان بلایا

اهداف کلی جلسات نظری :

- ۱- آشنایی دانشجویان با سوختگی ، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۲- آشنایی دانشجویان با سرمازدگی و هیپوترمی ، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۳- آشنایی دانشجویان با گرمزدگی ، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۴- آشنایی دانشجویان با برق گرفتگی و صاعقه زدگی ، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۵- آشنایی دانشجویان با اورژانس های ناشی از تغییرات فشار (ارتفاعات ، غواصی) علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۶- آشنایی دانشجویان با غرق شدگی علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس در غرق شدگی
- ۷- آشنایی دانشجو با تشعشعات هسته ای و بیوتروریسم علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۸- آشنایی دانشجویان با گزیدگی ها ، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

۱- آشنایی دانشجویان با سوختگی ، علل و انواع آن ، برق گرفتگی و صاعقه زدگی و مراقبتهای اورژانس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- آناتومی و فیزیولوژی پوست را بر اساس جزوه و با ۸۰ درصد صحت در یک سطر شرح دهد.
- ۱-۲- سوختگی شیمیایی و الکتریکی را در یک سطر بدون خطا تعریف کند.
- ۱-۳- سه مورد از علائم سوختگی درجه ۱ تا ۴ را بدون خطا بیان کند.
- ۱-۴- براساس قانون نه ها و کف دست دو مورد مثال را بدون خطا تعیین درصد نماید.
- ۱-۵- مراقبت های اورژانس پیش بیمارستانی در سوختگی ها را در یک سطر و براساس جزوه با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۱-۶- الگوریتم مراقبت اورژانس سوختگی را ترسیم نماید.
- ۱-۷- براساس قانون پارکلند مایع مورد نیاز در بیمار سوخته با در صد سوختگی مختلف را بدون خطا محاسبه کند.
- ۱-۸- فرایند برق گرفتگی و صاعقه زدگی را به تفکیک در یک سطر ، بر اساس مطالب اسلایدها و بدون خطا تعریف نماید .
- ۱-۹- چگونگی ارزیابی و بررسی بالینی در صاعقه زدگی را براساس مطالب ارائه شده و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۱-۱۰- چهار مورد از مراقبتهای اورژانس در صاعقه زدگی را بدون خطا شرح دهد.
- ۱-۱۱- شش مورد از عوارض برق گرفتگی را بدون خطا بیان نماید.
- ۱-۱۲- شش مورد از مراقبتهای اورژانس در برق گرفتگی را با ۸۰ درصد صحت بیان کند.
- ۱-۱۳- الگوریتم مراقبتهای اورژانس در برق و صاعقه را بر اساس مطالب ارائه شده در اسلایدها با ۸۰ درصد صحت ترسیم کند.

۲- آشنایی دانشجویان با اورژانس های سرمایی و گرمایی ، غرق شدگی ، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲- سرمایه‌گذاری را در یک سطر و بدون خطا تعریف نموده و انواع آن (هیپوترمی و یخ زدگی عضو) را نام ببرد .
- ۲-۲- چهار مورد از عوامل مساعد کننده سرمازدگی و هیپوترمی را نام ببرد.
- ۲-۳- مراحل بروز هیپوترمی و نشانه های آن را به ترتیب و بدون خطا بیان نماید.
- ۲-۴- مراقبت های اورژانس پیش بیمارستانی در سرمازدگی و هیپوترمی را به طور خلاصه و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۲-۵- سه نوع سرمازدگی را با استفاده از مطالب اسلایدها با ۸۰ درصد صحت و در یک سطر تشریح کند.
- ۲-۶- دستورالعمل مراقبت اورژانسی سرمازدگی را در یک سطر و بدون خطا بر اساس مطالب اسلایدها توضیح دهد .
- ۲-۷- اورژانس های مربوط به آب را بر اساس مباحث اسلاید ها در یک سطر و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۲-۸- تفاوت غرق شدگی در آب شور و شیرین را در یک سطر و بدون خطا بیان کند.
- ۲-۹- چهار مورد از عوارض غرق شدگی را نام ببرد.
- ۲-۱۰- تفاوت غرق شدگی در آب سرد و آب با دمای معمولی را در یک سطر و بر اساس مطالب اسلایدها بدون خطا بیان کند.
- ۲-۱۱- الگوریتم مراقبتهای اورژانس غرق شدگی را بر اساس مطالب ارائه شده با ۸۰ درصد صحت ترسیم نماید.
- ۲-۱۲- نحوه انتقال بیمار با ترومای ستون فقرات را از آب به خشکی در یک سطر و بدون خطا بیان کند.
- ۳- آشنایی دانشجویان با اورژانس های ناشی از تغییرات فشار (ارتفاعات، غواصی)، تشعشعات هسته ای و مراقبتهای اورژانس آن**
دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- فرایند تغییرات ناشی از صعود به ارتفاع در بدن را براساس مطالب ارائه شده در یک سطر و بدون خطا بیان نماید.
- ۳-۲- سه نوع اختلال مهم مرتبط با ارتفاع بالا را نام ببرد.
- ۳-۳- بیماری حاد کوه را در یک سطر و بدون خطا توضیح دهد.
- ۳-۴- ادم ریه ناشی از ارتفاع بالا را بر اساس مطالب اسلایدها و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۳-۵- ادم مغزی ناشی از ارتفاع بالا را بر اساس مطالب اسلایدها و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۳-۶- الگوریتم چگونگی ارزیابی و تشخیص ابتلا به بیماری حاد کوه، ادم ریه و ادم مغزی ناشی از ارتفاع را با استفاده از علائم بالینی و با ۸۰ درصد صحت بیان نماید.
- ۳-۷- چهار مورد اساسی از مراقبتهای اورژانس در اورژانسهای ارتفاع بالا را بدون خطا شرح دهد.
- ۳-۸- فیزیک هسته ای پایه را در یک سطر و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۳-۹- چهار مورد اثرات تشعشع بر بدن را بدون خطا توضیح دهد.
- ۳-۱۰- چهار مورد از اصول ایمنی در برخورد با تشعشعات را بر اساس مطالب ارائه شده توضیح دهد.
- ۳-۱۱- شش مورد از مراقبتهای اورژانس تشعشعات هسته ای را بدون خطا و بر اساس مطالب اسلاید ها بیان نماید .

۴- آشنایی دانشجویان با گزیدگی ها و بیوتروویسم، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- چهار مورد از تفاوت ظاهری مار های سمی از غیر سمی را بدون خطا نام ببرد.
- ۴-۲- روند ارزیابی بیمار مارگزیده را در یک سطر و بدون خطا بیان نماید.
- ۴-۳- چهار مورد از علائم مارگزیدگی را بر اساس مطالب ارائه شده و بدون خطا بیان کند.
- ۴-۴- علائم و چگونگی ارزیابی در عقرب گزیدگی را در یک سطر بر اساس مطالب اسلاید ها بدون خطا بیان نماید.
- ۴-۵- چهار مورد از کمک های اولیه در عقرب و مار گزیدگی را بدون خطا توضیح دهد.
- ۴-۶- علائم و چگونگی ارزیابی در گزیدگی بارطیل را در یک سطر و بدون خطا بر اساس مطالب کتاب بیان نماید.
- ۴-۷- چهار مورد از مراقبتهای اورژانس در گزیدگی بارطیل را بدون خطا توضیح دهد
- ۴-۸- زنبور گزیدگی انواع زنبور گزیدگی ها (عسل و وحشی) را بر اساس مطالب ارائه شده در یک سطر بیان نماید.
- ۴-۹- چهار مورد از کمک های اولیه در زنبور گزیدگی را بدون خطا شرح دهد.
- ۴-۱۰- الگوریتم مقابله با شوک آنافیلاکسی حاصل از گزش را بر اساس مطالب اسلایدها با ۸۰ درصد صحت ترسیم نماید.
- ۴-۱۱- مراقبت های لازم در گاز گرفتگی حیوانات و انسان را بیان نماید.
- ۴-۱۲- بیوتروویسم را در یک سطر و با ۸۰ درصد صحت شرح دهد.
- ۴-۱۳- انواع بیوتروویسم را بر اساس مطالب ارائه شده نام ببرد.
- ۴-۱۴- روش های انتقال و پیشگیری در موارد عوامل بیوتروویسم شایع را بیان نماید.

منابع مطالعاتی :

۱- بلدسو، برایان ؛ پورتر، رابرت ؛ چرمی ، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . گروه مترجمین .انتشارات سیمین دخت ، تهران : آخرین چاپ.

۲- بلدسو، برایان ؛ پورتر، رابرت ؛ چرمی ، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه . گروه مترجمین .انتشارات سیمین دخت ، تهران : آخرین چاپ.
۳- بک رندا ، پالک اندرو ، رام استیون . اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی (میانی): ترجمه گروه مترجمین مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی، انتشارات سیمین دخت، تهران: آخرین چاپ.
منابع برای مطالعه بیشتر:

-Budussi sheehy ,susan& etal . Manual of Emergency care . Latest ed.

-دکتر ساداتیان ،سید اصغر و همکاران ،اورژانسهای طب داخلی، نگارش دوم ، نور دانش.تهران:آخرین چاپ.

- Greaves L& etal . Emergency care (A text book for paramedics).Latest ed

- Panchal AR, Bartos JA, Cabañas JG, Donnino MW, Drennan IR, Hirsch KG, et al. Part 3: adult basic and advanced life support: 2020 American Heart Association guidelines for cardiopulmonary resuscitation and emergency cardiovascular care. Circulation. 2020;142(16_Suppl_2):S366-S468

-

شیوه های تدریس

سخنرانی ، همراه با پرسش و پاسخ ، بحث گروهی در خصوص تجارب عملی در فوریت ها و سناریو سازی.

رسانه های آموزشی

وایت برد، ویدیو پروژکتور ، اسلاید، فیلم

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل(درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	شفاهی	۱۰	۱۴۰۰/۸/۳۰	۱۶-۱۸
آزمون میان دوره	کتبی	۲۰	۱۴۰۰/۹/۱۴	۱۶-۱۸
آزمون پایان ترم	کتبی	۶۰	۱۴۰۰/۱۱/۱	۸:۳۰-۱۰:۳۰
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب و بحث گروهی	۵	----	----
تکالیف دانشجوی	ارائه تحقیق	۵	تا پایان ترم	----

مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات ذیل توجه نمایند.

۱- به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوالی در ساعتهای مشاوره بامدرس مربوطه مطرح نمایند.

۲- به حضور منظم توام با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهید. (غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد).

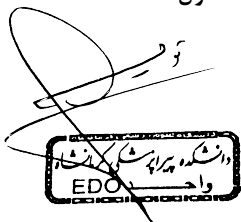
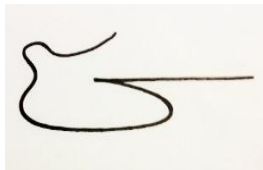
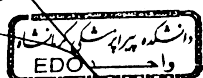
۳- در پرسش جلسات پرسخ و پاسخ شرکت فعال داشته باشید.

۴- نسبت به ارائه پروژه مرتبط با درس اقدام نماید.

نام و امضای مدرس: افشین گودرزی

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

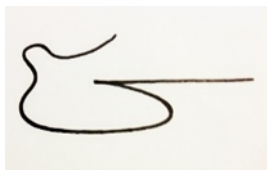
تاریخ تحویل ۱۴۰۰/۶/۳۱

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است بله خیر

تایید مدیر گروه و امضاء



جدول زمانبندی درس اورژانس های محیطی

روز وساعت کلاس: یک شنبه ها ۸ هفته ۲ ساعت ۱۶-۱۴، کلاس ۱۱

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۰/۸/۲۳	آشنایی دانشجویان با سوختگی ، علل وانواع آن،برق گرفتگی وصاعقه زدگی ومراقبتهای اورژانس	گودرزی
۲	۱۴۰۰/۸/۳۰	آشنایی دانشجویان با اورژانس های سرمایي و گرمایی ، غرق شدگی علل وانواع آن ومراقبتهای اورژانس	گودرزی
۳	۴۰۰/۹/۷	آشنایی دانشجویان با،اورژانس های ناشی از تغییرات فشار (ارتفاعات ،غواصی)،تشنجعات هسته ای و مراقبتهای اورژانس آن	گودرزی
۴	۴۰۰/۹/۱۴	آشنایی دانشجو با گزیدگی ها و بیوتوروریسم،علل وانواع آن ومراقبتهای اورژانس	گودرزی

جدول زمان بندی عملی

زمان: یک شنبه ها ۱۶-۱۴ و سه شنبه ها ۱۸-۱۶ پراتیک

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۰/۹/۲۱	پخش فیلم در زمینه اورژانس های محیطی و بحث گروهی	گودرزی
۲	۱۴۰۰/۹/۲۳	تمرین عملیات CPR در هیپوترمی (گروه ۱)	گودرزی
۳	۱۴۰۰/۹/۲۸	تمرین عملیات CPR در هیپوترمی (گروه ۲)	گودرزی
۴	۱۴۰۰/۹/۳۰	تمرین عملیات CPR در غرق شدگی (گروه ۱)	گودرزی
۵	۱۴۰۰/۱۰/۵	تمرین عملیات CPR در غرق شدگی (گروه ۲)	گودرزی
۶	۱۴۰۰/۱۰/۷	پخش فیلم در زمینه پانسمن و بانداژ در سوختگی و یخ زدگی عضو	گودرزی
۷	۱۴۰۰/۱۰/۱۲	تمرین پانسمن و روش های بانداژ (گروه ۱)	گودرزی
۸	۱۴۰۰/۱۰/۱۴	تمرین پانسمن و روش های بانداژ (گروه ۲)	گودرزی