

دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : دارو درمان 1
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): 1/5 واحد
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه 10-12
زمان ارائه درس: یکشنبه 8-10 و سه شنبه 12-14 ، نیمسال دوم 97-98
مدرس: دکتر شجاعی-دکتر شهپازی
درس و پیش نیاز: داروشناسی 2 و فیزیولوژی 2

هدف کلی درس :

از آنجایی که بیشتر دانشجویان داروسازی پس از فراغت از تحصیل جذب محیط کار داروخانه می‌شوند، شناخت بیماری‌های رایج و نحوه درمان آنها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد. در کشورهای توسعه یافته مراقبت‌های دارویی (pharmaceutical care) جایگاه واقعی خود را یافته و یا در حال گسترش در عمده بخش‌های پزشکی نظیر بخش مراقبت‌های ویژه، قلب و عروق، عفونی، روانپزشکی و... می‌باشد. هدف این واحد درسی آشنا نمودن دانشجویان با بیماری‌های رایج و نحوه درمان آنها به شیوه پزشکی مبتنی بر شواهد می‌باشد. در این واحد دانشجویان با مشکلات شایع گوارشی و قلبی-عروقی آشنا خواهند شد. شیوه ارائه مطالب عمدتاً تئوری با استفاده از پاورپوینت، فیلم‌های آموزشی، case‌های بالینی و مشارکت دو طرفه می‌باشد. در جلسه case study دانشجویان در گروه‌های سه یا چهار نفره به بررسی یک بیمار انتخابی از همان جلسه می‌پردازند. ارزشیابی این جلسه توسط استاد مربوطه انجام گرفته و نتیجه نهایی آن بعنوان نمره فعالیت کلاسی در نظر گرفته می‌شود.

این واحد در 20 سرفصل به ترتیب زیر ارائه خواهد شد.

هدف کلی جلسه اول: کلیات دارودرمانی

1. اهداف ویژه جلسه اول:

- آشنایی با وظایف بالینی داروساز
- نحوه گرفتن شرح حال

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- اصول کلی مدیریت درمان دارویی را شرح دهد.
- تلفیق دارویی و نحوه گرفتن شرح حال دارویی را بیان کند.
- اهمیت نقش داروساز در نظام درمانی را درک کند.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با تست های آزمایشگاهی

1. اهداف ویژه جلسه دوم:

- آشنایی با تست های آزمایشگاهی
- تشخیص تداخلات تست های آزمایشگاهی با داروها

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- دانشجو بایستی تست های آزمایشگاهی روتین (سدیم ، پتاسیم، کلسیم، منیزیم، کلسترول، ... , را بداند
- دانشجو تفسیر تست های رایج روتین را فرا گیرد
- تداخلات رایج دارو و تست های سرمی را فرا گیرد
- تست های رایج مورد استفاده در داروخانه را فرا گیرد
- تداخلات تست های رایج مورد استفاده در داروخانه را فرا گیرد

هدف کلی جلسه سوم: ریفلاکس معده به مری

1. اهداف ویژه جلسه سوم:

- آشنایی با پاتوفیزیولوژی و علل بیماری ریفلاکس گوارشی
- آشنایی با دارودرمانی بیماری

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- علت شناختی ریفلاکس گوارشی را فرا گیرد
- علائم ریفلاکس معده به مری را فرا گیرد
- تفاوت بین علائم گوارشی و خارج گوارشی برگشت محتویات معده به معری را فرا گیرد
- تست های قطعی تشخیص و موارد ارجاع را بداند
- درمان های غیر دارویی ریفلاکس را فرا گیرد
- درمانهای دارویی ریفلاکس را فرا گیرد
- مانیتورینگ درمان و داروهای دریافتی در بیماران مبتلا به ریفلاکس گوارشی.

هدف کلی جلسه چهارم: هلیکوباکتر پیلوری و زخم گوارشی

1. اهداف ویژه جلسه چهارم:

- آشنایی با پاتوفیزیولوژی زخم گوارشی
- علائم بیمار مبتلا به زخم گوارشی

- دارودرمانی زخم گوارشی

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- اپیدیمی هلیکوباکتر را توضیح دهد
- ریسک فاکتورهای هلیکوباکتر پیلوری و مشکلات انرا شرح دهد
- روشهای تشخیصی معمول (تهاجمی و غیر تهاجمی) را شرح دهد
- درمانهای سه دارویی و چهار دارویی ریشه کنی رژیم هلیکوباکتر پیلوری را شرح دهد
- نحوه مانیاورینگ رژیم های هلیکوباکتر را شرح دهد
- نحوه پیشگیری و درمان زخم معده ناشی از NSAIDs را شرح دهد

هدف کلی جلسه پنجم و ششم: یبوست، اسهال و سندروم روده تحریک پذیر

1. اهداف ویژه جلسه پنجم:

- پاتوفیزیولوژی سندروم روده تحریک پذیر
- علائم بیمار مبتلا به سندروم روده تحریک پذیر
- دارودرمانی سندروم روده تحریک پذیر

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- علت شایع یبوست (دارویی و غیر دارویی) را شرح دهد
- تفاوت یبوست ناشی از سندروم روده تحریک پذیر و یبوست مزمن را شرح دهد
- درمانهای دارویی یبوست مزمن را شرح دهد
- معیارهای Rom III در تشخیص سندروم روده تحریک پذیر را فراگیرد
- انواع سندروم روده تحریک پذیر (با اسهال، یبوست و ترکیب هر دو) را شرح دهد
- اهداف درمانی سندروم روده تحریک پذیر را فراگیرد
- تعریف اسهال و تفاوت اسهال ناشی از سندروم روده تحریک پذیر را با اسهال مزمن بداند
- درمان های دارویی سندروم روده تحریک پذیر توام با اسهال توضیح دهد

هدف کلی جلسه هفتم: تهوع و استفراغ

1. اهداف ویژه جلسه ششم:

- پاتوفیزیولوژی تهوع و استفراغ
- علل زمینه ای تهوع و استفراغ
- دارودرمانی تهوع و استفراغ

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- پاتوژنز تهوع و استفراغ را شرح دهد.
- تشخیصی افتراقی های تهوع و استفراغ را شرح دهد
- دارودرمان تهوع و استفراغ را بیان کند.
- نحوه درمان جمعیت خاص (اطفال، خانمهای باردار و...) را فراگیرد

هدف کلی جلسه هشتم: بیماریهای التهابی روده

1. اهداف ویژه جلسه ششم:

- پاتوفیزیولوژی بیمارهای التهابی روده
- علائم بیمار مبتلا به بیمارهای التهابی روده
- دارودرمانی بیمارهای التهابی روده

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- اپیدمیولوژی بیماری های التهابی روده را شرح دهد
- پاتوژنز کولیت اولسرو و کرون را فراگیرد
- روشهای تشخیصی بیماری های التهابی روده را شرح دهد
- علایم (گوارشی و خارج گوارشی) بیماری های التهابی روده را شرح دهد
- الگوریتم درمانی کرون و کولیت اولسروز را براساس گایدلاین انجمن گوارش امریکا شرح دهد
- تفاوت درمانهای القای بهبودی و نگهدارنده بهبودی را در بیماری های التهابی روده را بداند
- جایگاه امینوسالیسیلاتها و عوارض مختلف این داروها را فراگیرد
- نقش کورتیکواستروئیدها، جایگاه آنها و عوارض این داروها در بیماری های التهابی روده را فراگیرد
- عوارض طولانی مدت داروهای مصرفی در بیماری های التهابی روده (ازاتیوپرین، مرکاپتوپرین، متوترکسات، مهارکننده های TNF-A، ناتالیزوماب، سیکلوسپورین،) را شرح دهد
- نحوه درمان جمعیت خاص (اطفال، خانمهای باردار و...) را فراگیرد

هدف کلی جلسه نهم و دهم: پرفشار خونی

1. اهداف ویژه جلسه

- شناخت پاتوفیزیولوژی و اهمیت بیماری
- رژیم های دارویی

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- اپیدمیولوژی و پاتوفیزیولوژی بیماری پرفشار خونی را بیان کند.
- اتیولوژی بیماری وفاکنورهای مستعد کننده را شرح دهد.
- سطوح مختلف فشار خون را تعریف کند.
- انواع فشار خون و هدف درمانی را مشخص کند.
- درمان های غیر دارویی را مطرح کند.
- درمان های دارویی، عوارض جانبی و ارجحیت هر گروه از داروها را در درمان فشار خون توضیح دهد.

هدف کلی جلسه یازدهم و دوازدهم: انژین صدری و بیماری حاد کرونر

1. اهداف ویژه جلسه

- آشنایی با سندروم های حاد کرونر
- علائم بیمار مبتلا به سندروم های حاد کرونر
- رژیم درمانی سندروم های حاد کرونر

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- دانشجو بایستی علت شناختی سندروم های حاد کرونر را توضیح دهد
- پاتوژنز و تفاوت بین انژین صدری و سندرم های حاد کرونر را توضیح دهد
- علایم بیمار ان مبتلا به سندروم های حاد کرونری و آنژین را توضیح دهد
- اهداف درمانی شامل تغییر سبک زندگی، تغذیه و درمان های دارویی سندروم های حاد کرونری و آنژین را توضیح دهد

- مانیتورینگهای مورد نیاز هر بیمار را توضیح دهد

هدف کلی جلسه سیزدهم و چهاردهم: نارسایی احتقانی قلب

1. اهداف ویژه جلسه

- اتیولوژی و علائم نارسایی قلبی
- درمان دارویی نارسایی قلبی

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- دانشجو بایستی اتیولوژی انواع نارسایی قلبی را توضیح دهد.
- پاتولوژی نارسایی قلبی را توضیح دهد
- علائم و نشانه نارسای قلبی را براساس طبقه بندی انجمن قلب امریکا توضیح دهد
- اهداف درمان نارسای قلبی را توضیح دهد
- طرح درمانی بیماران دچار نارسای قلبی را فراگیرد
- مانیتورینگ درمان نارسای قلبی را توضیح دهد

هدف کلی جلسه پانزدهم: آریتمی

1. اهداف ویژه جلسه

- آشنایی با انواع آریتمی
- درمان دارویی و غیر دارویی آریتمی

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- علت شناختی آریتمی های شایع را فراگیرد
- فیبریلاسیون دهلیزی را بشناسد
- درمانهای کنترل کننده سربیت و ریتم را فراگیرد
- درمانهای انتی کواگولانت را با اهداف دارویی فراگیرد
- تداخلات رایج انتی کواگولانت ها را بشناسد
- مانیتورینگ های مورد نیاز داروهای انتی کواگولانت و انتی آریتمیک را فراگیرد

هدف کلی جلسه شانزدهم و هفدهم: ترومبوز ورید عمقی و ریوی

1. اهداف ویژه جلسه

- ریسک فاکتورهای ترومبوز و پاتوفیزیولوژی آن
- داروهای کاربردی و مانیتورینگ های آن

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ریسک فاکتورهای ترومبوز را بشناسد
- مکانیسم های هموستاز را توضیح دهد
- معیارهای ولز را توضیح دهد
- تستهای آزمایشگاهی روتین در تشخیص ترومبوز را بداند
- درمانهای مورد نیاز در ترومبوز ورید عمقی و ریوی توضیح دهد
- مانیتورینگهای درمانهای موجود به همراه تداخلات (دارویی و غذایی) روتین آنها را توضیح دهد

هدف کلی جلسه هجدهم: هایپرلیپیدمی

1. اهداف ویژه جلسه

- آشنایی با انواع هایپرلیپیدم

- درمان دارویی
- شناسایی داروها

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- نقش لیپوپروتئین ها را توضیح دهد
- اختلالات لیپوپروتئینی رایج را بداند
- طبقه بندی انواع دیس لیپیدمی براساس گایدلاین های موجود را بداند
- معیارها و اهداف تشخیصی را بداند
- درمانها و اهداف درمانی را بداند
- درمانهای رایج دیس لیپیدمی (استاتین ها فیبرات ها ، ازتیمایب، رزین ها و....) براساس جایگاه درمانی عوارض و تداخلات مهم بشناسد
- درمانهای تغییر سبک زندگی را توضیح دهد

هدف کلی جلسه نوزدهم: استروک

1. اهداف ویژه جلسه

- شناخت اختلالات cerebrovascular
- درمان اختلالات شایع cerebrovascular

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- انواع اختلالات cerebrovascular را شرح دهد.
- ریسک فاکتورهای موجود را شناسایی نماید.
- پاتوفیزیولوژی بیماری را شرح دهد.
- علائم بالینی را بیان کند.
- ارزش درمانی ترومبولیتیک و سایر داروها را شرح دهد.
- درمان های لازم جهت پیشگیری ثانویه را بیان کند.

هدف کلی جلسه بیستم و بیست و یکم: فارماکودیزیلانس و حساسیت های دارویی

1. اهداف ویژه جلسه نوزدهم و بیستم:

- شناخت فارماکودیزیلانس
- شناخت حساسیت های دارویی

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- تعریف و اهمیت فارماکودیزیلانس
- اصول فارماکودیزیلانس
- نحوه گزارش عوارض دارویی و جلوگیری از واکنشهای ناخواسته دارویی
- انواع واکنشهای دارویی (الرژیک و شبه الرژیک) را شرح دهد
- شایع ترین علل واکنشهای دارویی الرژیک و شبه الرژیک را شرح دهد
- اصول انواع تست حساسیت شرح دهد
- طبقه بندی سازمان بهداشت جهانی از نوع واکنشهای دارویی شرح دهد
- نحوه درمان انواع واکنشهای دارویی
- نحوه پرکردن کارت زرد

هدف کلی جلسه بیست و دوم و بیست و سوم: بیماری های شایع چشم/ گوش

1. اهداف ویژه جلسه بیست و یکم و دوم:

- آشنایی با داروهای رایج در سایر اختلالات چشمی
- آشنایی با اختلالات رایج گوش
- آشنایی با گلوکوم

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- تعریف گلوکوم و ریسک فاکتورهای گلوکوم را شرح دهد
- پاتوفیزیولوژی گلوکوم را شرح دهد
- تظاهرات بالینی گلوکوم با زاویه باز و بسته را شرح دهد
- درمانهای رایج گلوکوم حاد و مزمن را براساس اثربخشی فراگیرد
- طرح درمانی گلوکوم را شرح دهد
- عوارض درمانهای انتخابی را براساس بیمار توضیح دهد
- پاتوفیزیولوژی کنژکتویت ویروسی و باکتریای را شرح دهد
- علایم بالینی انواع کنژکتویت را شرح دهد
- درمان های رایج انواع کنژکتویت را توضیح دهد
- عوارض درمانهای مصرفی را فراگیرد
- درمان های رایج AMR را فراگیرد
- اتیولوژی اوتیت اکسترنال را شرح دهد
- علایم بالینی اوتیت اکسترنال را شرح دهد
- درمانهای رایج اوتیت اکسترنال و راههای پیشگیری از آن را شرح دهد

هدف کلی جلسه بیست و چهارم: زخم های رایج و مراقبت های آن

1. اهداف ویژه جلسه بیست و چهارم:

- شناخت انواع زخم و ساختار پوست
- شناخت درمان های موثر در بهبودی زخم

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- پروسه بهبود زخم را شرح دهد
- علل زخم های حاد و مزمن را شرح دهد (زخم پای دیابتی، زخم فشاری، اختلالات واریسی)
- ساختار پوست را فراگیرد
- عوامل موثر بر بهبودی زخم را فراگیرد
- پانسمانهای موجود و تفاوتهای آنها را شرح دهد
- داروهای موثر بر بهبودی زخم را فراگیرد
- عوامل تغذیه ای موجود در تسریع بهبودی زخم را توضیح دهد

هدف کلی جلسه بیست و پنجم: آنمی

1 هدف ویژه جلسه:

- انواع آنمی و علل آن
- درمان انواع آنمی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- علت شناختی آنمی را فرا گیرد
- انواع آنمی (فقر آهن- فولیک اسید و ویتامین B12) را فرا گیرد
- تفسیر آنمی های شایع را فراگیرد
- علایم شایع آنمی را فرا گیرد
- درمانهای شایع مورد استفاده در آنمی اولیه را بداند

- مانیتورینگ های لازم در درمان انمی فرا گیرد

منابع:

- Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, Tenth Edition (2017)
- Pharmacotherapy Principles and Practice, Fifth Edition (2019)
- Applied Therapeutics: The Clinical Use of Drugs (2018)
- Conn's Current Therapy (2019)
- Clinical Pharmacy and Therapeutics (2018)
- دستنامه جامع درمان شناسی ایران ویرایش دوم دکتر غلامی و دکتر مجتهدزاده

روش تدریس: تنوری و مشارکت گروهی

وسایل آموزشی: پاورپوینت، فیلم های آموزشی، case های بالینی

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	کتبی/شفاهی	5%	ابتدای هر جلسه	ساعت کلاسی
آزمون میان ترم	کتبی	40%	98/1/24	10:30-12:30
آزمون پایان ترم	کتبی	50%	98/3/25	10:30-12:30
حضور فعال در کلاس	مشارکت در پرسش و پاسخ ها، مشارکت در جلسات * case study	5%	-----	-----

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضور منظم سرکلاس
- مشارکت در بحث های کلاسی
- عدم اخلاص در نظم کلاس

نام و امضای مسئول EDO

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

دانشکده:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس دارودرمان 1
روز و ساعت جلسه : یکشنبه 8-10 ، سه شنبه 14-16

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1	یکشنبه 97/11/14	کلیات دارودرمانی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
2	سه شنبه 97/11/16	تست های آزمایشگاهی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
3	یکشنبه 97/11/21	ریفلاکس معده به مری	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
4	سه شنبه 97/11/23	هلیکوباکتر پیلوری و زخم گوارشی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
5	یکشنبه 97/11/28	اسهال- یبوست - سندروم روده تحریک پذیر	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
6	سه شنبه 97/11/30	اسهال- یبوست - سندروم روده تحریک پذیر	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
7	یکشنبه 97/12/5	تهوع - استفراغ	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
8	سه شنبه 97/12/7	بیمارهای التهابی روده	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
9	یکشنبه 97/12/12	پرفشار خونی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
10	سه شنبه 97/12/14	پرفشار خونی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
11	یکشنبه 97/12/19	آنژین و سندروم حاد کرونر	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
12	سه شنبه 97/12/21	آنژین و سندروم حاد کرونر	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
13	یکشنبه 98/1/18	نارسایی قلبی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
14	سه شنبه 98/1/20	نارسایی قلبی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
-	یکشنبه 98/1/25	تعطیلات میانترم	--
-	سه شنبه 98/1/27	تعطیلات میانترم	--
-	یکشنبه 98/2/1	تعطیلات میانترم	--
-	سه شنبه 98/2/3	تعطیلات میانترم	--
15	یکشنبه 98/2/8	آریتمی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
16	سه شنبه 98/2/10	ترومبوز	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
17	یکشنبه 98/2/15	ترومبوز	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
18	سه شنبه 98/2/17	هایپرلیپیدمی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
19	یکشنبه 98/2/22	استروک	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
20	سه شنبه 98/2/24	فارماکوویزیلانس و حساسیت های دارویی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
21	یکشنبه 98/2/29	فارماکوویزیلانس و حساسیت های دارویی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
22	سه شنبه 98/2/31	بیماری های شایع چشم/ گوش	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
23	یکشنبه 98/3/5	بیماری های شایع چشم/ گوش	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
24	سه شنبه 98/3/7	آشنایی با انواع زخم و درمان آنها	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
25	یکشنبه 98/3/12	انمی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی