

دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: دارودرمان بیماری ها ۲ مخاطبان: دانشجویان ترم هفت دکتری حرفه ای داروسازی تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): دکتر مقدم نیا (۰/۸۴) - دکتر شجاعی (۱/۰۸) - دکتر شهبازی (۰/۹۶) - دکتر قنبرویی (۰/۱۲) پاسخگویی به سوالات فراگیر: navid.kums.ac.ir زمان ارائه درس: یکشنبه - سه شنبه، نیم سال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ مدرس: دکتر مقدم نیا - دکتر شجاعی - دکتر شهبازی درس و پیش نیاز: دارودرمان بیماری ها ۱ مسئول درس: دکتر شهبازی
--

هدف کلی درس:

از آنجایی که بیشتر دانشجویان داروسازی پس از فراغت از تحصیل جذب محیط کار داروخانه می شوند، شناخت بیماری های رایج و نحوه درمان آنها از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. در کشورهای توسعه یافته مراقبت های دارویی (pharmaceutical care) جایگاه واقعی خود را یافته و یا در حال گسترش در عمده بخشهای مدیکال پزشکی نظیر بخش مراقبت های ویژه، قلب و عروق، عفونی، روانپزشکی و... می باشد. هدف این واحد درسی آشنا نمودن دانشجویان با بیماری های رایج و نحوه درمان آنها به شیوه پزشکی مبتنی بر شواهد می باشد. در این واحد دانشجویان با مشکلات شایع عفونی و قلبی - عروقی آشنا خواهند شد. شیوه ارائه مطالب عمدتاً تئوری با استفاده از پاورپوینت، فیلم های آموزشی، case های بالینی و مشارکت دو طرفه می باشد. حضور و غیاب دانشجویان، فعالیت کلاسی و شرکت در case presentation بعنوان نمره فعالیت کلاسی در نظر گرفته می شود.

این واحد در ۲۵ سرفصل به ترتیب زیر ارائه خواهد شد.

هدف کلی جلسه اول: کلیات آنتی بیوتیک ها

هدف ویژه

- آشنایی با کلیات آنتی بیوتیک ها
- شناخت پوشش میکروبی آنتی بیوتیک ها

در پایان دانشجو قادر باشد:

- دسته بندی انواع آنتی بیوتیک ها را فرا گیرد.
- نحوه انتخاب آنتی بیوتیک ها را فرا گیرد.
- عوامل موثر بر اثربخشی رانتهی بیوتیک ها را بداند.
- طیف آنتی بیوتیک ها را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوم: دستگاه تنفسی فوقانی

هدف ویژه

- شناخت کلیات اوتیت، سینوزیت و فارنژیت
- شناخت فارماکوتراپی اوتیت، سینوزیت و فارنژیت

در پایان دانشجو قادر باشد:

- انواع عفونت های دستگاه تنفسی فوقانی را با اتیولوژی و پاتوژنز شرح دهد
- تشخیص های بالینی اوتیت، سینوزیت و فارنژیت را شرح دهد
- رژیم های درمانی اوتیت، فارنژیت و سینوزیت را شرح دهد
- تفاوت های رژیم های برپایه بتاکتام و غیر بتاکتام در درمان عفونت های دستگاه تنفس فوقانی را شرح دهد
- نقش واکسن در پیشگیری از عفونتهای دستگاه تنفسی را بداند
- تفاوت رژیم های درمانی در اطفال و بزرگسالان را بداند
- مانیتورینگ درمانهای فوق را بداند

هدف کلی جلسه سوم: عفونت های دستگاه تنفسی تحتانی

هدف ویژه:

- شناخت انواع پنومونی
- شناخت فارماکوتراپی پنومونی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اتیولوژی و پاتوژن عفونت های دستگاه تنفسی تحتانی را توضیح دهد
- انواع پنومونی (اکتسابی از جامعه و بیمارستان) را بشناسد
- معیارهای تعیین شدت آنها را بداند
- رژیم های درمانی تجربی پنومونی را بداند
- مانیتورینگهای درمانی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه چهارم: بروسلوز

هدف ویژه:

- آشنایی با علائم بروسلوز
- شناخت فارماکوتراپی بروسلوز

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- علائم تشخیص بروسلوز را شرح دهد
- عامل عفونت بروسلوز را بداند
- روش پیشگیری از بروسلوز را بیان کند.
- درمان بروسلوز را شرح دهد
- مانیتورینگ های درمان را بداند.

هدف کلی جلسه پنجم عفونت های پوست و بافت نرم

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع عفونت های پوست و بافت نرم

- فارماکوتراپی عفونت های پوست و بافت نرم

در پایان دانشجو قادر باشد:

- دانشجو بایستی انواع اناتومی درم را شرح دهد
- عفونت های شایع باکتریال و قارچی پوست بافت نرم را فراگیرد
- درمانهای رایج عفونت های پوست بافت نرم در بیماران بستری و سرپایی را شرح دهد
- مانیتورینگ های مورد نیاز درمان عفونت های باکتریال و قارچی را شرح دهد

هدف کلی جلسه ششم: HIV

هدف ویژه:

- آشنایی باعلائم HIV
- شناخت فارماکوتراپی HIV

در پایان دانشجو قادر باشد:

- نحوه انتقال ویروس HIV را بداند
- علامت تیپیک و غیر تیپیک بیماری را شرح دهد.
- Outcome درمان فرد مبتلا به HIV را بداند.
- درمان خط اول و شرایط ان را توضیح دهد.
- درمان های خط دوم را شرح دهد.
- مانیتورینگ درمان فوق را بداند.
- مشکلات فرد مبتلا به HIV و درمان انها را بداند.

هدف کلی جلسه هفتم: عفونت های مقاربتی

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع عفونت های مقاربتی
- شناخت فارماکوتراپی عفونت های مقاربتی

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- انواع عفونت های مقاربتی را شرح دهد
- جرم های شایع عفونت های مقاربتی را بداند
- تفاوت انواع عفونت مقاربتی را شرح دهد

- درمانهای عفونت های مقاربتی را شرح دهد
- درمانهای پیشگیری عفونت های را بداند
- مانیتورینگ های درمان را بداند

هدف کلی جلسه هشتم: سل

هدف ویژه:

- آشنایی با علائم توبرکلوزیس
- فارماکوتراپی توبرکلوزیس

در پایان دانشجو قادر باشد:

- دانشجو باید ریسک فاکتورهای مربوط به بیماری سل را بداند
- درمان بیماری سل فعال را فراگیرد
- پروفیلاکسی سل نهفته را فراگیرد
- مانیتورینگهای مورد نیاز هر درمان و عوارض داروها را فراگیرد
- تداخلات مهم رژیم ضد سل را شرح دهد
-

هدف کلی جلسه نهم: هپاتیت

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع هپاتیت
- فارماکوتراپی هپاتیت

در پایان دانشجو قادر باشد:

- انواع هپاتیت را نام ببرد.
- پاتوفیزیولوژی، اپیدمیولوژی و علائم بالینی هر یک را شرح دهد.
- تست های تشخیصی لازم را بداند.
- رژیم درمانی مناسب را بیان کند.

هدف کلی جلسه دهم: مننژیت

هدف ویژه:

- آشنایی با علائم مننژیت
- شناخت فارماکوتراپی مننژیت

در پایان دانشجو قادر باشد:

- فیزیوپاتولوژی مننژیت را توضیح دهد.
- ارگانسیم های دخیل در مننژیت را بداند.
- تست های تشخیصی رایج در تشخیص مننژیت را شرح دهد.
- رژیم های رایج تجربی در درمان مننژیت های باکتریال را توضیح دهد.
- درمان رایج انسفالیت هرپسی را فراگیرد.
- نقش درمانهای پروفیلاکتیک و واکسنها را بداند.
- مانیتورینگ درمان را فراگیرد.

هدف کلی جلسه یازدهم: بیماری های انگلی شایع

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع عفونت های انگلی
- فارماکوتراپی عفونت های انگلی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- دانشجو بایستی انواع عفونت های انگلی را شرح دهد.
- علت شیوع بیشتر برخی از عفونت های انگلی را بیان کند.
- علائم فرد مبتلا به ژیاودی و امیباز را بیان کند.
- درمانهای رایج عفونت های انگلی را شرح دهد
- مانیتورینگ های مورد نیاز درمان عفونت ها را شرح دهد

هدف کلی جلسه دوازدهم: عفونت های ادراری

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع عفونت های ادراری
- شناخت فارماکوتراپی عفونت های ادراری

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- معیارهای تشخیص عفونت های ادراری را شرح دهد
- جرم های شایع عفونت های ادراری را بداند
- تفاوت انواع عفونت (عارضه دار و غیر عارضه دار) را شرح دهد
- تفاوت سیستمیت و پیلونفریت را شرح دهد
- درمانهای عفونت های دستگاه ادراری فوقانی و تحتانی را شرح دهد
- درمانهای پیشگیری عفونت های ادراری را بداند
- مانیتورینگ درمان فوق را بداند

هدف کلی جلسه سیزدهم: واژینیت

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع عفونت های واژن
- شناخت فارماکوتراپی واژینیت

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- معیارهای تشخیص واژینیت را شرح دهد
- جرم های شایع عفونت های واژن را بداند
- تفاوت انواع عفونت (complicated و غیر آن) را شرح دهد
- درمانهای انواع واژینیت را شرح دهد
- درمانهای پیشگیری واژینیت را بداند
- مانیتورینگ های درمان را بداند

هدف کلی جلسه چهاردهم: عفونت های قارچی

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع عفونت های قارچی
- فارماکوتراپی عفونت های قارچی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- انواع تفاوت های اپیدمیولوژی و میزبان عفونت های قارچی را شرح دهد.
- موارد نیازمند به درمان پروفیلاکسی ضد قارچ را شرح دهد.
- درمانهای رایج عفونت های قارچی در بیماران بستری و سرپایی را شرح دهد.

- مانتورینگ های مورد نیاز درمان عفونت های قارچی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه پانزدهم: ویروسی شایع

هدف ویژه:

- آشنایی با بیماری های ویروسی شایع
- اصول تجویز آنتی وایرال ها

در پایان دانشجو قادر باشد:

- دانشجو باید ریسک فاکتورهای مربوط به بیماری های ویروسی را بداند
- درمان بیماری های ویروسی را فراگیرد
- مانتورینگهای مورد نیاز هر درمان و عوارض داروها را فراگیرد
- عوارض مهم رژیم آنتی وایرال را شرح دهد

هدف کلی جلسه شانزدهم: عفونت های شایع دستگاه گوارش

هدف ویژه:

- آشنایی با بیماری های عفونی دستگاه گوارش
- فارماکوتراپی عفونت های گوارشی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اپیدمی عفونت های شایع دستگاه گوارش را شرح دهد
- ریسک فاکتور عفونت های دستگاه گوارش را بداند
- در صورت بروز عفونت های دستگاه گوارش روش درمان را فراگیرد
- آموزش مورد نیاز به بیماران مبتلا را شرح دهد
- نقش آنتی بیوتیک در درمان و پیشگیری عفونت های دستگاه گوارش را شرح دهد
-

هدف کلی جلسه هفدهم: اختلالات تیروئیدی

هدف ویژه:

- آشنایی با بیماری های غدد تیروئید و پاراتیروئید

- فارماکو تراپی بیماری های غدد تیروئید

در پایان دانشجو قادر باشد:

- فیزیولوژی غده تیروئیدی را بداند
- انواع اختلالات تیروئیدی و تفاوت آنها را فرا گیرد
- علایم کم کاری و پرکاری غده تیروئید را بداند
- نحوه شروع لو تیروکسین در کم کاری تیروئیدی در گروه های مختلف درمانی (افراد بالغ، سالمندان، بارداری، بیماری های قلبی) را شرح دهد
- تداخلات رایج هورمونهای تیروئیدی را شرح دهد
- درمانهای رایج پرکاری تیروئیدی را بداند
- عوارض شایع داروهای مورد استفاده در پرکاری تیروئیدی شرح دهد
- داروهای مسبب پرکاری تیروئیدی (آمیودارون، لیتیم، اینترفرون، ید) را با نحوه درمان بداند

هدف کلی جلسه هجدهم تا بیستم: دیابت و سندروم متابولیک

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع دیابت
- فارماکو تراپی دیابت

در پایان دانشجو قادر باشد

- اپیدمی دیابت را بداند
- ریسک فاکتور های دیابت را شرح دهد
- تفاوت دیابت نوع یک و دو را فرا گیرد
- معیارهای تشخیصی دیابت را براساس گایدلاین ADA و AACE فرا گیرد
- الگوریتم های درمان و کنترل قند خون را براساس گایدلاین های موجود فرا گیرد
- تفاوت گایدلاین های ADA و AACE را بداند
- داروهای خوراکی کنترل کننده قند خون را با نحوه مانیتورینگ و عوارض فرا گیرد
- انواع انسولین و الگوریتم شروع انسولین های مختلف را فرا گیرد
- درمانهای نوروپاتی دیابتی، کنترل فشار خون و پروتیین اوری در بیماران دیابتی را فرا گیرد
- سندروم متابولیک را فرا گیرد.

- درمان چاقی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه بیست و یک و بیست و دوم: اختلالات هیپوفیز-آدرنال

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع اختلالات هیپوفیز-آدرنال
- فارماکوتراپی هیپوفیز-آدرنال

در پایان دانشجو قادر باشد

- فیزیولوژی غدد آدرنال و هیپوفیز را فرا گیرد
- علایم نارسایی آدرنال را فرا گیرد
- درمانهای روتین مورد استفاده در نارسایی آدرنال را فرا گیرد
- تظاهرات بالینی کوشینگ را فرا گیرد
- درمانهای دارویی و غیر دارویی کوشینگ را فرا گیرد
- اختلالات مربوط به کم کاری هیپوفیز را بداند
- تظاهرات کاهش ترشح هورمون رشد را بداند
- نحوه درمان کمبود هورمون رشد و مانیتورینگ های آن را توضیح دهد
- علایم اکرومگالی و درمان آنرا فرا گیرد
- تظاهرات هیپر پرولاکتینمی و درمان های رایج آن را فرا گیرد
-

هدف کلی جلسه بیست و سوم: آسم

هدف ویژه:

- آشنایی با پاتوفیزیولوژی آسم
- آشنایی با علائم بیمار مبتلا به آسم
- درمان آسم حاد و مزمن

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اپیدمیولوژی و پاتوژنز اسم را بیان کند
- علائم و نشانه های بیمار مبتلا به اسم را شرح دهد.
- انواع اسم را طبقه بندی کند.
- درمان حملات حاد اسم را بیان کند.
- انواع درمان ها جهت پیشگیری از حملات اسم را توضیح دهد.
- توصیه های لازم در خصوص نحوه مصرف داروها در بیمار اسماتیک را شرح دهد.
- تست اسپرومتری و تفسیر آن را بداند.

هدف کلی جلسه بیست و چهارم: COPD

هدف ویژه :

- آشنایی با پاتوفیزیولوژی COPD
- آشنایی با علائم بیمار مبتلا به COPD
- درمان COPD

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- اپیدمیولوژی و پاتوژنز COPD را بیان کند.
- علائم و نشانه های COPD را شناسایی کند.
- اهداف درمانی فرد مبتلا به COPD را بیان کند.
- رژیم های درمانی مناسب افراد COPD را شرح دهد.
- اثربخشی و ایمنی رژیم های درمانی در COPD را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه بیست و پنجم: رینیت

هدف ویژه:

- آشنایی با رینیت
- فارماکوتراپی رینیت

در پایان دانشجو قادر باشد

- پاتوژنز و علائم رینیت
- درمان مناسب

- اپیدمیولوژی و پاتوژنز رینیت را بیان کند.
- علائم و نشانه های رینیت را شناسایی کند.
- اهداف درمانی فرد مبتلا به رینیت را بیان کند.
- رژیم های درمانی مناسب افراد رینیت را شرح دهد.
- اثربخشی و ایمنی رژیم های درمانی در رینیت را توضیح دهد.

منابع:

- Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 12th edition (2022)
- Pharmacotherapy Principles and Practice, Sixth Edition (2022)
- Applied Therapeutics: The Clinical Use of Drugs, 12th edition (2023)
- Conn's Current Therapy (2019)
- Clinical Pharmacy and Therapeutics (2018)
- دستنامه جامع درمان شناسی ایران ویرایش سوم دکتر غلامی و دکتر مجتهدزاده

روش تدریس: حضوری- مجازی

تدریس به صورت استاد محور به همراه پرسش و پاسخ خواهد بود. در برخی سرفصل ها پیش مطالعه به همراه بحث گروهی در نظر گرفته می شود. در اغلب جلسات از ویدیوهای آموزشی به عنوان کمکی استفاده خواهد شد. دو تا ۴ سرفصل ممکن است به صورت مجازی و غیر حضوری تدریس شود.

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

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
آزمون میان ترم	کتبی	۵۰٪	متعاقبا اعلام می گردد.	
آزمون پایان ترم	کتبی	۵۰٪	متعاقبا اعلام می گردد.	
کوئیز	کتبی	نمره ارفاقی	متعاقبا اعلام می گردد.	

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- در صورت بارگزاری تکالیف مجازی، موارد خواسته شده به موقع تحویل داده شود.
- مشارکت در بحث های کلاسی
- در صورت مراجعه بستگان دانشجو جهت دریافت نمره از دانشجوی مربوطه نمره کسر می گردد.

جدول زمانبندی درس دارودرمان ۲

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	سه شنبه ۰۴/۷/۱	کلیات انتی بیوتیک	دکتر شهبازی
۲	یکشنبه ۰۴/۷/۶	عفونت های تنفسی فوقانی	دکتر شهبازی
۳	سه شنبه ۰۴/۷/۸	عفونت های تنفسی تحتانی	دکتر شهبازی
۴	یکشنبه ۰۴/۷/۱۳	تب مالت	دکتر شهبازی
۵	سه شنبه ۰۴/۷/۱۵	عفونت پوست و بافت نرم	دکتر شهبازی
۶	یکشنبه ۰۴/۷/۲۰	HIV	دکتر شهبازی
۷	سه شنبه ۰۴/۷/۲۲	عفونت های مقاربتی	دکتر شهبازی
۸	یکشنبه ۰۴/۷/۲۷	عفونت مایکوباکتریوم توبرکلوزیس (سل)	دکتر مقدم نیا
۹	سه شنبه ۰۴/۷/۲۹	هپاتیت های ویروسی	دکتر شجاعی-دکتر شهبازی
۱۰	یکشنبه ۰۴/۸/۴	مننژیت	دکتر مقدم نیا
۱۱	سه شنبه ۰۴/۸/۶	بیماری های انگلی شایع	دکتر شجاعی
۱۲	یکشنبه ۰۴/۸/۱۱	عفونت های ادراری	دکتر مقدم نیا
۱۳	سه شنبه ۰۴/۸/۱۳	واژینیت ها	دکتر مقدم نیا
۱۴	یکشنبه ۰۴/۸/۱۸	بیماری های قارچی	دکتر شجاعی
۱۵	سه شنبه ۰۴/۸/۲۰	بیماری ویروسی شایع	دکتر شجاعی
۱۶	یکشنبه ۰۴/۸/۲۵	عفونت های دستگاه گوارشی	دکتر شجاعی
۱۷	سه شنبه ۰۴/۸/۲۷	اختلالات تیروئید	دکتر مقدم نیا
۱۸	یکشنبه ۰۴/۹/۲	دیابت ۱	دکتر مقدم نیا
۱۹	سه شنبه ۰۴/۹/۴	دیابت ۲	دکتر مقدم نیا
۲۰	یکشنبه ۰۴/۹/۹	دیابت و سندروم متابولیک	دکتر مقدم نیا -دکتر شجاعی
۲۱	سه شنبه ۰۴/۹/۱۱	هیپوفیز-آدرنال ۱	دکتر قنبرویی
۲۲	یکشنبه ۰۴/۹/۱۶	هیپوفیز-آدرنال-۲	دکتر قنبرویی
۲۳	سه شنبه ۰۴/۹/۱۸	آسم	دکتر قنبرویی
۲۴	یکشنبه ۰۴/۹/۲۳	COPD	دکتر قنبرویی
۲۵	سه شنبه ۰۴/۹/۲۵	رینیت الرژیک	دکتر قنبرویی
۲۶	یکشنبه ۰۴/۹/۳۰	جبرانی	--

جدول بلوپرینت آزمون: دارودرمان ۲ نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ دانشکده: داروسازی							
گروه آموزشی: داروسازی بالینی							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	کلیات انتی بیوتیک ها	۲	۴٪	۳	۳	۰	۰
۲	عفونت های دستگاه تنفسی فوقانی	۲	۴٪	۳	۲	۱	۰
۳	عفونت های دستگاه تنفسی تحتانی	۲	۴٪	۳	۳	۰	۰
۴	تب مالت	۲	۴٪	۳	۲	۱	۰
۵	عفونت های پوست و بافت نرم	۲	۴٪	۳	۱	۲	۰
۶	HIV	۲	۴٪	۳	۳	۰	۰
۷	عفونت های مقاربتی	۲	۴٪	۳	۱-۲	۰	۱-۲
۸	توبرکلوزیس	۲	۴٪	۳	۱-۲	۰	۱-۲
۹	هپاتیت	۲	۴٪	۳	۲	۰	۱
۱۰	مننژیت	۲	۴٪	۳	۱-۲	۰	۱-۲
۱۱	عفونت های انگلی	۲	۴٪	۳	۱-۲	۰	۱-۲
۱۲	عفونت های ادراری	۲	۴٪	۳	۳	۰	۰
۱۳	واژینیت	۲	۴٪	۳	۳	۰	۰
۱۴	عفونت های قارچی	۲	۴٪	۳	۳	۰	۰
۱۵	عفونت های ویروسی	۲	۴٪	۳	۳	۰	۰
۱۶	عفونت های گوارشی	۲	۴٪	۳	۳	۰	۰
۱۷	اختلالات تیروئیدی	۲	۴٪	۳	۳	۰	۰
۱۸	دیابت	۴	۸٪	۵-۶	۳	۱-۲	۱-۲
۱۹	سندروم متابولیک	۲	۴٪	۳	۱	۱	۱
۲۰	هیپوفیز- آدرنال	۴	۸٪	۵-۶	۳	۱-۲	۱-۲
۲۱	آسم	۲	۴٪	۳	۱	۱	۱
۲۲	COPD	۲	۴٪	۳	۱	۱	۱
۲۳	رینیت	۲	۴٪	۳	۲	۰	۱