

دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : دارودرمان بیماری ها ۲
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۱/۵ واحد
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه-سه شنبه ساعت ۱۲-۱۴
زمان ارائه درس: یکشنبه ۱۰-۱۲، سه شنبه ۸-۱۰. نیم سال اول ۹۶-۹۷
مدرس: دکتر شجاعی-دکتر شهبازی
درس و پیش نیاز: دارودرمان بیماری ها ۱

هدف کلی درس :

از آنجایی که بیشتر دانشجویان داروسازی پس از فراغت از تحصیل جذب محیط کار داروخانه می‌شوند، شناخت بیماری های رایج و نحوه درمان آنها از اهمیت ویژه ای برخوردار می‌باشد. 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... می‌باشد. هدف این واحد درسی آشنا نمودن دانشجویان با بیماری های رایج و نحوه درمان آنها به شیوه پزشکی مبتنی بر شواهد می‌باشد. 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 می‌باشد. در جلسه case study دانشجویان در گروه های سه یا چهار نفره به بررسی یک بیمار انتخابی از مباحث جلسه قبل می‌پردازند. ارزشیابی این جلسه توسط استاد مربوطه انجام گرفته و نتیجه نهایی آن بعنوان نمره فعالیت کلاسی در نظر گرفته می‌شود.

این واحد درسی در ۲۰ سرفصل به ترتیب زیر ارائه خواهد شد.

هدف کلی جلسه اول: کلیات آنتی بیوتیک ها

۱. اهداف ویژه جلسه اول:

- شناسایی کلیات انتخاب آنتی بیوتیک ها در عفونت های مختلف
- شناسایی طیف آنتی بیوتیک های رایج

در پایان دانشجو باید 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

۱. اهداف ویژه جلسه دوم:

- آشنایی با رژیم های درمانی مورد استفاده در فارنژیت، اوتیت مدیا، و سینوزیت

در پایان دانشجو باید 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 بر پایه 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

۱. اهداف ویژه جلسه سوم:

- آشنایی با رژیم های درمانی پنومونی اکتسابی از جامعه، اکتسابی از بیمارستان و ونتیلاتور

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

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

هدف کلی جلسه پنجم: عفونت های ادراری و واژینیت

۱. اهداف ویژه جلسه

- شناخت درمانهای رایج واژینیت های باکتریال؛ فارچی
- آشنایی با درمانهای رایج سیستیت و پیلونفریت

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 سیستیت 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 ششم : عفونت های مقاربتی

هدف ویژه جلسه ششم

- شناخت علایم بیماری های رایج منتقله از راه جنسی

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- علل بیماری های رایج جنسی را بداند
- درمانهای رایج سوزاک، تراخم، تریکوموناس واژینالیس را شرح دهد

هدف کلی جلسه هفتم: هپاتیت

۱. اهداف ویژه جلسه

- شناخت رژیم های درمانی هپاتیت ب و سی
- شناخت درمانهای حمایتی در هپاتیت های حاد

در پایان دانشجو باید 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 هشتم: HIV

۱. هدف ویژه جلسه

آشنایی با مقدمات بیماری HIV/AIDS

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ریسم فاکتور های ابتلا به ایدز را بشناسد
- علایم بیماری و حالت ناقل بیماری را شرح دهد

- درمانهای رایج (کاهش کانت ویروس و عفونتهای فرصت طلب) را توضیح دهد

هدف کلی جلسه نهم: بروسلوز

۱. اهداف ویژه جلسه ششم:
 - شناخت مقدمات بیماری تب مالت و رژیمهای درمانی رایج آن

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- عامل بیماری و راه انتقال آنرا بشناسد
- علایم بیماری و متدهای تشخیصی آنرا را فراگیرد
- درمانهای مختلف بیماری توضیح دهد

هدف کلی جلسه دهم: عفونت های بافت نرم

۱. اهداف ویژه جلسه پنجم:
 - شناسایی انواع عفونتهای پوست بافت نرم (فولیکولیت، کورک، سلولیت و...)

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- دانشجو بایستی انواع اناتومی درم را شرح دهد
- عفونت های شایع باکتریال و قارچی بافت نرم را فراگیرد
- درمانهای رایج عفونت های 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 یازدهم: عفونت های قارچی

۱. هدف ویژه جلسه
 - آشنایی با عفونت های شایع قارچی جلدی

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- علایم کاندیدیازیس دهانی و درمانهای رایج آنرا بداند
- عفونتهای رایج قارچی پوست و ناخن را با درمان های آن فراگیر گیرد
- عفونتهای قارچی فرصت طلب را بداند

هدف کلی جلسه دوازدهم: بیماری های انگلی شایع

۱. هدف ویژه جلسه
 - آشنایی با عفونتهای انگلی / تک یاخته ای رایج در ایران

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- علایم اسکاریس، کرمک، ژiardیازیس، شپش را فراگیرد
- درمانهای رایج علایم اسکاریس، کرمک، ژiardیازیس، شپش را فراگیرد
- آشنایی مقدماتی با سالک، مالاریا و درمانهای رایج آنها

هدف کلی جلسه سیزدهم: منتزیت

۱. اهداف ویژه جلسه دوم:
 - شناسایی انواع منتزیت های رایج

در پایان دانشجو باید 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 چهاردهم : سل

۱. اهداف ویژه جلسه

در پایان دانشجو باید 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 پانزدهم : ویروسی شایع

۱. اهداف ویژه جلسه

- درمانهای رایج هرپس ویروس، زونا، انفلوانزا

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- علایم شایع هرپس ویروس را شرح دهد
- علایم شایع انفلوانزا را فراگیرد
- درمانهای رایج هرپس، انفلوانزا، زونا را شرح دهد
-

هدف کلی جلسه شانزدهم : عفونت های شایع دستگاه گوارش

۱. اهداف ویژه جلسه

شناسایی گاستروانتریت ها و نحوه درمان آنها
در پایان دانشجو باید 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 انتی بیوتیک در درمان و پیشگیری عفونت هاس دستگاه گوارش را شرح دهد

درس هفدهم و هجدهم: اختلالات تیروئیدی و یاراتیروئیدی

هدف ویژه

درمان کم کاری و پرکاری تیروئیدی

در پایان دانشجو باید 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
- اختلالات پارلتیروئید و درمان آنها را شرح دهد.

درس هجدهم، نوزدهم و بیستم: دیابت

هدف ویژه

شناسای ریسک فاکتور ها، مشکلات ماشی از دیابت و درمان و کنترل آنها

در پایان دانشجو باید 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 گایدلین ADA و AACE فرا گیرد
- الگوریتم های درمان و کنترل قند خون را براساس گایدلین های موجود فرا گیرد
- تفاوت گایدلین 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

درس بیست و یک: اختلالات هیپوفیز-آدرنال

هدف ویژه:

درمان کمبود هورمون رشد، اختلالات پرولاکتین

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- فیزیولوژی غدد ادرنال و هیپوفیز را فرا گیرد
- علایم نارسایی ادرنال را فرا گیرد
- درمانهای روتین مورد استفاده در نارسایی ادرنال 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 دوم: آسم

هدف ویژه جلسه نوزدهم:

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

در پایان دانشجو باید 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 سوم: COPD

هدف ویژه جلسه بیستم:

- 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.

هدف کلی جلسه بیست و چهارم : رینیت

هدف ویژه جلسه بیست و یکم

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- پاتوژنز و علائم رینیت
- درمان مناسب

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- 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
- اثربخشی و ایمنی رژیم های درمانی در COPD را توضیح دهد.

منابع:

- Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 10th edition ۲۰۲۰
- Pharmacotherapy principle and practice 4th edition 201۹
- Applied therapeutic 11th edition 2018
- Clinical pharmacy and therapeutic 5th edition 201۸

روش تدریس: تئوری 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	۵%	ارزیابی قبل از هر جلسه	ابتدایی هر جلسه
آزمون میان ترم	کتبی	۴۰%		
آزمون پایان ترم	کتبی	۵۰%		
حضور فعال در کلاس	مشارکت در پرسش و پاسخ ها، مشارکت در جلسات case study	۵%		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

دانشجو در زمان حضور در کلاس نظم کلاس را رعایت کند.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس دارودرمان ۱
روز و ساعت جلسه : یکشنبه ۱۰-۱۲ ، سه شنبه ۱۲-۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	یکشنبه ۹۸/۶/۲۴	کلیات انتی بیوتیک	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲	سه شنبه ۹۸/۶/۲۶	عفونت های تنفسی فوقانی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۳	یکشنبه ۹۸/۶/۳۱	عفونت های تنفسی تحتانی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۴	سه شنبه ۹۸/۷/۲	عفونت های ادراری	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۵	یکشنبه ۹۸/۷/۷	واژینیت	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۶	سه شنبه ۹۸/۷/۹	عفونت های مقاربتی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۷	یکشنبه ۹۸/۷/۱۴	هپاتیت	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۸	سه شنبه ۹۸/۷/۱۶	HIV	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۹	یکشنبه ۹۸/۷/۲۱	بروسلوز	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۰	سه شنبه ۹۸/۷/۲۳	عفونت های پوست و بافت نرم	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۱	یکشنبه ۹۸/۷/۲۸	بیماری های قارچی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۲	سه شنبه ۹۸/۷/۳۰	بیماری های انگلی شایع در ایران	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۳	یکشنبه ۹۸/۸/۵	تعطیل رسمی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۴	سه شنبه ۹۸/۸/۷	تعطیل رسمی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۵	یکشنبه ۹۸/۸/۱۲	مننژیت	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۶	سه شنبه ۹۸/۸/۱۴	سل	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۷	یکشنبه ۹۸/۸/۱۹	- بیماری ویروسی شایع -	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۸	سه شنبه ۹۸/۸/۲۱	عفونت های دستگاه گوارشی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۹	یکشنبه ۹۸/۸/۲۶	اختلالات تیروئید	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۰	سه شنبه ۹۸/۸/۲۸	پاراتیروئید	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۱	یکشنبه ۹۸/۹/۱	دیابت ۱	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۲	سه شنبه ۹۸/۹/۳	دیابت ۲	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۳	یکشنبه ۹۸/۹/۸	دیابت و سندروم متابولیک	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی

شهبازی			
دکتر شجاعی- دکتر شهبازی	هیپوفیز-آدرنال	سه شنبه ۹۸/۹/۱۰	۲۴
دکتر شجاعی- دکتر شهبازی	آسم	یکشنبه ۹۸/۹/۱۵	۲۵
دکتر شجاعی- دکتر شهبازی	COPD	سه شنبه ۹۸/۹/۱۷	۲۶
دکتر شجاعی- دکتر شهبازی	رینیت	یکشنبه ۹۷/۹/۲۲	۲۷
دکتر شجاعی- دکتر شهبازی	جبرانی	سه شنبه ۹۷/۹/۲۴	۲۸