

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 ۱۰-۸. 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 کشور های 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. حضور و غیاب دانشجویان، فعالیت کلاسی و شرکت در case presentation بعنوان نمره فعالیت کلاسی در نظر گرفته می‌شود.

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 آنتی 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 بتالاکتام در درمان عفونت های دستگاه تنفس فوقانی را شرح دهد
- نقش واکسن در پیشگیری از عفونت های دستگاه تنفسی را بداند
- تفاوت رژیم های درمانی در اطفال و بزرگسالان را بداند
- مانیتورینگ درمان های 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 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
- مانیتورینگ های درمانی را شرح دهد

هدف کلی جلسه چهارم: 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 سیسنتیت 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 پنجم: 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 ان) را شرح دهد
- درمانهای انواع واژینیت را شرح دهد
- درمانهای پیشگیری واژینیت را بداند
- مانیتورینگ های درمان را بداند

هدف کلی جلسه ششم: 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 هفتم: هپاتیت

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع هپاتیت

- فارماکوتراپی هیپاتیت

در پایان دانشجو قادر باشد:

- انواع هیپاتیت 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

هدف ویژه:

- آشنایی باعلائم HIV
- شناخت فارماکوتراپی HIV

در پایان دانشجو قادر باشد:

- نحوه انتقال ویروس HIV را بداند
- علامت تبییک و غیر تبییک 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 نهم: 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 دهم: 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:

- دانشجوی بایستی انواع انتومی 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 یازدهم: 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.
- مانیتورینگ های مورد نیاز درمان عفونت های قارچی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه دوازدهم: بیماری های انگلی شایع

هدف ویژه:

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

در پایان دانشجو قادر باشد:

- دانشجوی بایستی انواع عفونت های انگلی را شرح دهد.
- علت شیوع بیشتر برخی از عفونت های انگلی را بیان کند.
- علائم فرد مبتلا به ژیاودییا 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 سیزدهم: 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 چهاردهم: 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 پانزدهم: ویروسی شایع

هدف ویژه:

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

در پایان دانشجو قادر باشد:

- دانشجو باید ریسک فاکتورهای مربوط به بیماری های ویروسی را بداند
- درمان بیماری های ویروسی را فراگیرد
- مانیتورینگهای مورد نیاز هر درمان و عوارض داروها را فراگیرد
- عوارض مهم رژیم انتی 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 انتی بیوتیک در درمان و پیشگیری عفونت های دستگاه گوارش را شرح دهد

هدف کلی جلسه هفدهم و هجدهم: اختلالات تیروئیدی و پاراتیروئیدی

هدف ویژه:

- آشنایی با بیماری های غدد تیروئید و پاراتیروئید
- فارماکو تراپی بیماری های غدد تیروئید و پاراتیروئید

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
- اختلالات پاراتیروئید و درمان آن ها را شرح دهد.

هدف کلی جلسه نوزدهم تا بیست و یکم: دیابت

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 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
- سندروم متابولیک را فرا گیرد.
- درمان چاقی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه بیست و دوم: اختلالات هیپوفیز-آدرنال

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع اختلالات هیپوفیز-آدرنال
- فارماکو تراپی هیپوفیز-آدرنال

در پایان دانشجو 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 سوم: رینیت

هدف ویژه:

- آشنایی با رینیت
- فارماکو تراپی 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.

هدف کلی جلسه بیست و چهارم: 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 آسم را بیان کند
- علائم و نشانه های بیمار مبتلا به آسم را شرح دهد.
- انواع آسم را طبقه بندی کند.
- درمان حملات حاد آسم را بیان کند.

- انواع درمان ها جهت پیشگیری از حملات اسم را توضیح دهد.
- توصیه های لازم در خصوص نحوه مصرف داروها در بیمار اسماطیک را شرح دهد.
- تست اسپرومتری و تفسیر آن را بداند.

هدف کلی جلسه بیست و پنجم: COPD

هدف ویژه :

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

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- اپیدمیولوژی و پاتوزنز 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.

منابع:

- **Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 10th edition 2017**
- **Pharmacotherapy principle and practice 4th edition**
- **Applied therapeutic 10th edition 2012**
- **Clinical pharmacy and therapeutic 5th edition 2012**

روش تدریس: تنوری و مشارکت گروهی

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

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
ساعت کلاسی	ابتدای هر جلسه	۵%	کتبی/شفاهی	کوئیز
	۹۷/۹/۳	۴۰%	کتبی	آزمون میان ترم
۱۰/۱۲-۳۰/۳۰	۹۷/۱۱/۲	۵۰%	کتبی	آزمون پایان ترم
-----	-----	۵%	مشارکت در پرسش و پاسخها، مشارکت در جلسات case study	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

نام و امضای مسئول EDO

تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
دانشکده:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس دارودرمان ۱
روز و ساعت جلسه : یکشنبه ۱۰-۸ ، سه شنبه ۱۶-۱۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	یکشنبه ۹۷/۷/۱	کلیات انتی بیوتیک	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲	سه شنبه ۹۷/۷/۳	عفونت های تنفسی فوقانی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۳	یکشنبه ۹۷/۷/۸	عفونت های تنفسی تحتانی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۴	سه شنبه ۹۷/۷/۱۰	عفونت های ادراری	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۵	یکشنبه ۹۷/۷/۱۵	واژینیت	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۶	سه شنبه ۹۷/۷/۱۷	عفونت های مقاربتی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۷	یکشنبه ۹۷/۷/۲۲	هیپاتیت	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۸	سه شنبه ۹۷/۷/۲۴	HIV	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۹	یکشنبه ۹۷/۷/۲۹	بروسلوز	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۰	سه شنبه ۹۷/۸/۱	عفونت های پوست و بافت نرم	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۱	یکشنبه ۹۷/۸/۶	بیماری های قارچی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۲	سه شنبه ۹۷/۸/۸	تعطیل رسمی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۳	یکشنبه ۹۷/۸/۱۳	بیماری های انگلی شایع	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۴	سه شنبه ۹۷/۸/۱۵	مننژیت	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۵	یکشنبه ۹۷/۸/۲۰	سل	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۶	سه شنبه ۹۷/۸/۲۲	بیماری ویروسی شایع	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۷	یکشنبه ۹۷/۸/۲۷	عفونت های دستگاه گوارشی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۸	سه شنبه ۹۷/۸/۲۹	اختلالات تیروئید	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۹	یکشنبه ۹۷/۹/۴	تعطیل رسمی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۰	سه شنبه ۹۷/۹/۶	پاراتیروئید	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۱	یکشنبه ۹۷/۹/۱۱	دیابت ۱	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۲	سه شنبه ۹۷/۹/۱۳	دیابت ۲	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۳	یکشنبه ۹۷/۹/۱۸	دیابت و سندروم متابولیک	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۴	سه شنبه ۹۷/۹/۲۰	هیپوفیز-آدرنال	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۵	یکشنبه ۹۷/۹/۲۵	آسم	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۶	سه شنبه ۹۷/۹/۲۷	COPD	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۷	یکشنبه ۹۷/۱۰/۲	رینیت	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۸	سه شنبه ۹۷/۱۰/۴	جبرانی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی