

دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: دارو درمان ۴ مخاطبان: دانشجویان ترم نه دکتری حرفه ای داروسازی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۱ واحد
پاسخگویی به سوالات فراگیر: kumsstudent2019@gmail.com, navid.kums.ac.ir
زمان ارائه درس: سه شنبه، نیم سال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰
مدرس: دکتر شجاعی-دکتر شهبازی درس و پیش نیاز: دارو درمان ۳

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 مدیکال 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 ۱۷ سرفصل به ترتیب زیر ارائه خواهد شد.

هدف کلی جلسه اول : روماتوئید آرتریتیس

هدف ویژه جلسه:

- پاتوفیزیولوژی و علائم ارتريت روماتنوئيد
- درمان دارویی ارتريت روماتنوئيد

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ريسک فاکتورهای بروز ارتريت روماتنوئيد را بداند
- پاتوژنز ارتريت روماتنوئيد را فراگیرد
- معیارهای تشخیص ارتريت روماتنوئيد براساس ACR را بداند
- اهداف درمانی ارتريت روماتنوئيد را بداند
- جایگاه درمانهای تعديل کننده پيشرفت ارتريت روماتنوئيد خوراکی و تزریقی را بداند
- مانیتورینگ های و آموزش به بیمار روتین درمانهای فوق را بداند

هدف کلی جلسه دوم: استئوآرتریتیس

هدف ویژه جلسه:

- پاتوفیزیولوژی و علل استئوارتريت
- داروهای مصرفی و توصیه های لازم

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اتیولوژی و پاتوژنز استئوارتريت را فرا گیرد
- علائم بالینی استئوارتريت را فرا گیرد
- اهداف درمانی استئوارتريت را فرا گیرد
- درمانهای غير دارویی استئوارتريت را بداند
- داروهای مورد استفاده در استئوارتريت به همراه مانیتورینگ های لازم را فرا گیرد

هدف کلی جلسه سوم: نقرس

هدف ویژه جلسه:

- پاتوفیزیولوژی و علل نقرس
- داروهای مصرفی و توصیه های لازم

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اتیولوژی و پاتوژنز نقرس را فرا گیرد

- علایم بالینی نقرس را فرا گیرد
- درمانهای غیر دارویی نقرس را بداند
- داروهای مورد استفاده در نقرس به همراه مانیتورینگ های لازم را فرا گیرد

هدف کلی جلسه چهارم: استئوپروز

هدف ویژه:

- آشنایی با علائم و تشخیص استئوپروز
- فارماکوتراپی استئوپروز

در پایان دانشجو قادر باشد

- ارتباط بین استئوپروز و مورتالیتی -موربیدیتی را فرا گیرد
- ریسک فاکتورهای استئوپروز را فراگیرد
- اتیولوژی و پاتوژنز استئوپروز را فراگیرد
- معیارهای تشخیصی استئوپروز را فرا گیرد
- درمانهای تغییر سبک زندگی را شرح دهد
- نقش داروهای موجود در درمان و پیشگیری از استئوپروز را شرح دهد
- اثربخشی داروهای موجود (بیس فسفونات، تری پاراتاید، استرانسیم رانات، دنوزوماب و ..) را باهم مقایسه کند
- مانیتورینگ و نحوه استفاده از داروهای فوق را بداند

هدف کلی جلسه پنجم: پسونیازیس

هدف ویژه جلسه:

- آشنایی با پاتوفیزیولوژی و علائم سونیازیس
- درمان های دارویی و غیر دارویی بیماری

در پایان دانشجو قادر باشد:

- علت شناسی پسونیازیس را فراگیرد
- پاتوژنز پسونیازیس را بداند
- داروهای تشدید کننده پسونیازیس را بداند
- هدف درمانی و درمانهای غیر دارویی پسونیازیس را فرا گیرد
- درمانهای موضعی و سیستمیک مورد استفاده در پسونیازیس را فرا گیرد
- مانیتورینگ درمانهای فوق را توضیح دهد
- درمانهای جدید نو ترکیب و کاربرد آنها در مقایسه با داروهای کانونشنال را فرا گیرد

هدف کلی جلسه ششم: آسیب حاد کلیوی

هدف ویژه:

- آشنایی با علائم و تشخیص آسیب حاد کلیوی
- فارماکوتراپی آسیب حاد کلیوی

در پایان دانشجو قادر باشد

- اتیولوژی نارسایی حاد کلیه را شرح دهد
- داروهای مسبب نارسایی حاد کلیه را بداند
- نحوه ارزیابی نارسایی حاد کلیه را توضیح دهد
- اقدامات روتین حمایتی در نارسایی حاد کلیه را شرح دهد
- نحوه تنظیم دوز داروها را در نارسایی حاد کلیه توضیح دهد

هدف کلی جلسه هفتم و هشتم: بیماری مزمن کلیوی

هدف ویژه:

- آشنایی با علائم و تشخیص بیماری مزمن کلیوی
- فارماکوتراپی بیماری مزمن کلیوی

در پایان دانشجو قادر باشد

- علت شناختی و ریسک فاکتورهای نارسایی مزمن کلیه را توضیح دهد
- عوامل موثر بر پیشرفت نارسایی مزمن کلیه را توضیح دهد
- راهکارهای تغییر سبک زندگی در نارسایی مزمن کلیه را شرح دهد
- درمانهای پیشگیری کننده از پیشرفت نارسایی مزمن کلیه را توضیح دهد
- اپروچ درمانی در کنترل هیپر فسفاتمی، هیپرتیروئیدی ثانویه، انمی بیماری مزمن را فراگیرد
- مانیتورینگ های درمانهای فوق را شرح دهد
- نحوه تنظیم دوز داروها در نارسایی مزمن کلیه را شرح دهد

هدف کلی جلسه نهم و دهم: کلیات شیمی درمانی و solid tumorها

هدف ویژه جلسه:

- آشنایی با کنسر برست، ریه و پروستات
- آشنایی با انواع بدخیمی های خونی

- رژیم های کموتراپی رایج در این کنسرها

در پایان دانشجو قادر باشد:

- طبقه بندی انواع بدخیمی ها را فرا گیرد
- سیستم TNM را فرا گیرد
- داروهای رایج مصرفی در شیمی درمانی را فرا گیرد
- مانیتورینگهای مورد نیاز در شیمی درمانی را فرا گیرد
- آشنایی مقدماتی با کانسر برست و درمانهای مصرفی در آن
- آشنایی مقدماتی با کانسر پروستات و داروهای مصرفی در آن
- آشنایی با کانسر ریه و داروهای شایع مصرفی آن
- آشنایی مقدماتی با انواع لوکمی

هدف کلی جلسه یازدهم: مقدمات هموفیلی

هدف ویژه جلسه

- پاتوفیزیولوژی و علل هموفیلی
- داروهای مصرفی و توصیه های لازم

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اتیولوژی و پاتوژنز هموفیلی را فرا گیرد
- علائم بالینی هموفیلی را فرا گیرد
- اهداف درمانی هموفیلی را فرا گیرد
- مشکلات ناشی از هموفیلی را بداند
- داروهای مورد استفاده در هموفیلی به همراه مانیتورینگ های لازم را فرا گیرد

هدف کلی جلسه دوازدهم: آکنه

هدف ویژه جلسه:

- پاتوفیزیولوژی آکنه
- درمان های موضعی و خوراکی آکنه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اتیولوژی و پاتوژنز آکنه را فرا گیرد
- اهداف درمانی آکنه و لگاریس را فرا گیرد
- نقش درمانهای موضعی در درمان آکنه را فرا گیرد

- نقش درمانهای سیستمیک (انتهی بیوتیک – مشتقات رتینوئیدی) در درمان اکنه را بدانند

هدف کلی جلسه سیزدهم: الوپسی و هیرسوتیسم

هدف ویژه جلسه:

- پاتوفیزیولوژی و علل ریزش مو و رویش موهای زائد
- داروهای مصرفی و توصیه های لازم

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اتیولوژی و پاتوژنز ریزش مو و رویش موهای زائد را فرا گیرد
- علایم همراه ریزش مو و رویش موهای زائد را فرا گیرد
- درمانهای غیر دارویی ریزش مو و رویش موهای زائد را بداند
- داروهای مورد استفاده در ریزش مو و رویش موهای زائد به همراه مانیتورینگ های لازم را فرا گیرد

هدف کلی جلسه چهاردهم: بیماری رایج اطفال

هدف ویژه جلسه:

- شناخت پاتوفیزیولوژی بیماری های رایج اطفال
- داروهای مصرفی و توصیه های لازم

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اتیولوژی و پاتوژنز بیماری ویروسی رایج اطفال را فرا گیرد
- علایم بالینی بیماری ویروسی رایج اطفال را فرا گیرد
- اهداف درمانی بیماری ویروسی رایج اطفال را فرا گیرد
- درمانهای غیر دارویی بیماری ویروسی رایج اطفال را بداند
- داروهای مورد استفاده در بیماری ویروسی رایج اطفال به همراه مانیتورینگ های لازم را فرا گیرد
- انواع شیرخشک ها و تفاوت های ان را فراگیرد.

هدف کلی جلسه پانزدهم: اصول دارودرمانی سالمندان

هدف ویژه جلسه:

- پاتوفیزیولوژی و علل بیماری های رایج سالمندان
- داروهای مصرفی و توصیه های لازم

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اتیولوژی و پاتوژنز اختلالات ادراری، مشکلات جنسی و بزرگی پروستات را فرا گیرد
- علایم بالینی بیماری های فوق را فرا گیرد
- اهداف درمانی بیماری های سالمندان را فرا گیرد

- داروهای مورد استفاده در بیماری های سالمندان به همراه مانیتورینگ های لازم را فرا گیرد

منابع:

- Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 11 Edition (2020)
- 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: مجازی

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

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
۱۰:۳۰-۸:۳۰	۱۴۰۰/۱۰/۲۵	٪۱۰۰	کتبی	آزمون پایان ترم

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

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

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس دارودرمان ۴
روز بارگزاری جلسات : سه شنبه

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	سه شنبه ۰۰/۶/۲۳	روماتوئید آرتراپتیس	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۲	سه شنبه ۰۰/۶/۳۰	استئوآرتروز	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۳	سه شنبه ۰۰/۷/۶	نقرس	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۴	سه شنبه ۰۰/۷/۱۳	--	--
۵	سه شنبه ۰۰/۷/۲۰	استئوپروز	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۶	سه شنبه ۰۰/۷/۲۷	پسوریازیس	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۷	سه شنبه ۰۰/۸/۴	بیماری های کلیوی ۱	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۸	سه شنبه ۰۰/۸/۱۱	بیماری های کلیوی ۲	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۹	سه شنبه ۰۰/۸/۱۸	بیماری های کلیوی ۳	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۱۰	سه شنبه ۰۰/۸/۲۵	شیمی درمانی ۱	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۱۱	سه شنبه ۰۰/۹/۲	شیمی درمانی ۲	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۱۲	سه شنبه ۰۰/۹/۹	هموفیلی	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۱۳	سه شنبه ۰۰/۹/۱۶	آکنه	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۱۴	سه شنبه ۰۰/۹/۲۳	alopecia و هیرسوتیسم	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۱۵	سه شنبه ۰۰/۹/۳۰	بیماری های اطفال	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی
۱۶	سه شنبه ۰۰/۱۰/۷	بیماری های سالمندان	دکتر شجاعی - دکتر شهبازی