

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): دکتر شجاعی (۰/۵۷) - دکتر شهبازی (۰/۸۶) - دکتر مقدم نیا (۰/۵۷)
پاسخگویی به سوالات فراگیر: kumsstudent2019@gmail.com, navid.kums.ac.ir
زمان ارائه درس: یکشنبه، نیم سال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
مدرس: دکتر مقدم نیا- دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
درس و پیش نیاز: دارو درمان ۱

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 ۱۶ سرفصل به ترتیب زیر ارائه خواهد شد.

هدف کلی جلسه اول : 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 بدانند
- داروهای مورد استفاده در بیماری ویروسی رایج اطفال به همراه مانیتورینگ های لازم را فرا گیرد
- انواع شیرخشک ها و تفاوت های آن را فراگیرد.

هدف کلی جلسه دوم: 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

هدف کلی جلسه سوم: پسوریازیس

هدف ویژه جلسه:

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

در پایان دانشجو قادر باشد:

- علت شناسی پسوریازیس را فراگیرد

- پاتوژن پسروریاژیس را بدانند
- داروهای تشدید کننده پسروریاژیس را بدانند
- هدف درمانی و درمانهای غیر دارویی پسروریاژیس را فرا گیرد
- درمانهای موضعی و سیستمیک مورد استفاده در پسروریاژیس را فرا گیرد
- مانیتورینگ درمانهای فوق را توضیح دهد
- درمانهای جدید نو ترکیب و کاربرد آنها در مقایسه با داروهای کانوشنال را فرا گیرد

هدف کلی جلسه چهارم: الپسی 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 پاتوژن 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 بدانند
- داروهای مورد استفاده در ریزش مو و رویش موهای زائد به همراه مانیتورینگ های لازم را فرا گیرد

هدف کلی جلسه پنجم ششم : 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 کنسر برست و درمانهای مصرفی در آن
- آشنایی مقدماتی با کنسر پروستات و داروهای مصرفی در آن
- آشنایی با کنسر ریه و داروهای شایع مصرفی آن
- آشنایی مقدماتی با انواع لوکمی

هدف کلی جلسه هفتم: آکنه

هدف ویژه جلسه:

- پاتوفیزیولوژی آکنه
- درمان های موضعی و خوراکی آکنه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اتیولوژی و پاتوژنز آکنه را فراگیرد
- اهداف درمانی آکنه و لگاریس را فراگیرد
- نقش درمانهای موضعی در درمان آکنه را فرا گیرد
- نقش درمانهای سیستمیک (انتهی بیوتیک – مشتقات رتینوئیدی) در درمان آکنه را بداند

هدف کلی جلسه هشتم: 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 نهم: استئوپروز

هدف ویژه:

- آشنایی با علائم و تشخیص استئوپروز
- فارماکوتراپی استئوپروز

در پایان دانشجو قادر باشد

- ارتباط بین استئوپروز و مورتالیتی – مورییدیتی 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 استوپروز را شرح دهد
- اثربخشی داروهای موجود (بیس فسفونات، تری پاراتاید، استرانسیم رانلات، دنوزوماب و ..) را باهم مقایسه کند
- مانیتورینگ و نحوه استفاده از داروهای فوق را بداند

هدف کلی جلسه دهم: استئوآرتریتیس

هدف ویژه جلسه:

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

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اتیولوژی و پاتوژنز استئوآرتریت را فرا گیرد
- علایم بالینی استئوآرتریت را فرا گیرد
- اهداف درمانی استئوآرتریت را فرا گیرد
- درمانهای غیر دارویی استئوآرتریت را بداند
- داروهای مورد استفاده در استئوآرتریت به همراه مانیتورینگ های لازم را فرا گیرد

هدف کلی جلسه یازدهم: روماتوئید آرتریتیس

هدف ویژه جلسه:

- پاتوفیزیولوژی و علائم آرتریت روماتنویید
- درمان دارویی آرتریت روماتنویید

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ریسک فاکتورهای بروز آرتریت روماتنویید را بداند
- پاتوژنز آرتریت روماتنویید را فرا گیرد
- معیارهای تشخیص آرتریت روماتنویید براساس ACR را بداند
- اهداف درمانی آرتریت روماتنویید را بداند
- جایگاه درمانهای تعدیل کننده پیشرفت آرتریت روماتنویید خوراکی و تزریقی را بداند
- مانیتورینگ های و آموزش به بیمار روتین درمانهای فوق را بداند

هدف کلی جلسه دوازدهم: 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 سیزدهم و چهاردهم: 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

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-آنلاین

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 ت سرفصل به صورت مجازی تدریس خواهد شد.

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.

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

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	یکشنبه ۰۴/۷/۶	بیماری اطفال	دکتر شجاعی
۲	یکشنبه ۰۴/۷/۱۳	بیماری های سالمندان	دکتر شجاعی
۳	یکشنبه ۰۴/۷/۲۰	سوریازیس	دکتر شجاعی
۴	یکشنبه ۰۴/۷/۲۷	الوپسی و هیرسوتیسم	دکتر شجاعی
۵	یکشنبه ۰۴/۸/۴	شیمی درمانی یک	دکتر شهبازی
۶	یکشنبه ۰۴/۸/۱۱	شیمی درمانی ۲	دکتر شهبازی
۷	یکشنبه ۰۴/۸/۱۸	اکنه	دکتر شهبازی
۸	یکشنبه ۰۴/۸/۲۵	نقرس	دکتر شهبازی
۹	یکشنبه ۰۴/۹/۲	استئوپروز	دکتر شهبازی
۱۰	یکشنبه ۰۴/۹/۹	استئوآرتریت	دکتر شهبازی
۱۱	یکشنبه ۰۴/۹/۱۶	آرتریت روماتوئید	دکتر مقدم نیا
۱۲	یکشنبه ۰۴/۹/۲۳	نارسایی مزمن کلیوی ۱	دکتر مقدم نیا
۱۳	یکشنبه ۰۴/۹/۳۰	نارسایی مزمن کلیوی ۲	دکتر مقدم نیا
۱۴	یکشنبه ۰۴/۱۰/۷	نارسایی حاد کلیوی ۱	دکتر مقدم نیا
۱۵	یکشنبه ۰۴/۱۰/۱۴	نارسایی حاد کلیوی ۲	دکتر مقدم نیا
۱۶	آنلاین	سنگ کلیه	دکتر مقدم نیا

جدول بلوپرینت آزمون: دارودرمان ۴ نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ 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	دارودرمانی سالمندان	۲	۷.۱۴٪	۳	۲	۰	۱
۲	دارودرمانی اطفال	۲	۷.۱۴٪	۳	۲	۰	۱
۳	پسوریازیس	۲	۷.۱۴٪	۳	۱	۱	۱
۴	آلوپسی	۲	۷.۱۴٪	۳	۲	۱	۰
۵	شیمی درمانی ۱	۲	۷.۱۴٪	۳	۳	۰	۰
۶	شیمی درمانی ۲	۲	۷.۱۴٪	۳	۳	۰	۰
۷	آکنه	۲	۷.۱۴٪	۳	۱	۱	۱
۸	نقرس	۲	۷.۱۴٪	۳	۱	۱	۱
۹	استئوپروز	۲	۷.۱۴٪	۳	۱	۱	۱
۱۰	استئوآرتریت	۲	۷.۱۴٪	۳	۱	۱	۱
۱۱	روماتوئید آرتریت	۲	۷.۱۴٪	۳	۱	۱	۱
۱۲	بیماری های کلیوی	۶	۲۱.۴۳٪	۹	۳	۲-۳	۳-۴