

دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : درمان شناسی ۳
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 ۱۴-۱۶، سه شنبه ۱۰-۱۲.. نیم سال اول ۹۶-۹۷
مدرس: دکتر شجاعی-دکتر شهبازی
درس و پیش نیاز: درمان شناسی ۲

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 کلیوی، غدد، زنان، پوست و هماتولوژی آشنا خواهند شد. شیوه ارائه مطالب عمدتاً تئوری با استفاده از پاورپوینت، فیلم‌های آموزشی، Case‌های 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 و دوم: اختلالات تیروئیدی و پاراتیروئیدی

هدف ویژه:

- آشنایی با بیماری های غدد تیروئید و پاراتیروئید
- فارماکوتراپی بیماری های غدد تیروئید و پاراتیروئید

در پایان دانشجو قادر باشد:

- فیزیولوژی غده تیروئیدی را بدانند
- انواع اختلالات تیروئیدی و تفاوت آنها را فرا گیرد
- علایم کم کاری و پرکاری غده تیروئید را بدانند
- 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 بدانند
- عوارض شایع داروهای مورد استفاده در پرکاری تیروئیدی شرح دهد
- داروهای مسبب پرکاری تیروئیدی (آمیودارون، لیتیم، اینترفرون، ید) را با نحوه درمان بدانند
- اختلالات پاراتیروئید و درمان آنها را شرح دهد.

هدف کلی جلسه سوم تا پنجم: دیابت

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع دیابت
- فارماکوتراپی دیابت

در پایان دانشجو قادر باشد

- اپیدمی دیابت را بدانند
- 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 بدانند
- 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 ششم: اختلالات هیپوفیز-آدرنال

هدف ویژه:

- آشنایی با انواع اختلالات هیپوفیز-آدرنال
- فارماکوتراپی 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 هفتم: استنوپروز

هدف ویژه:

- آشنایی با علائم و تشخیص استنوپروز
- فارماکو تراپی استنوپروز

در پایان دانشجو قادر باشد

- ارتباط بین استنوپروز و مورتالیتی –موربیدیتی را فرا گیرد
- ریسک فاکتورهای استنوپروز را فرا گیرد
- اتیولوژی و پاتوژنز استنوپروز را فرا گیرد
- معیارهای تشخیصی استنوپروز را فرا گیرد
- درمانهای تغییر سبک زندگی را شرح دهد
- نقش داروهای موجود در درمان و پیشگیری از استنوپروز 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 هشتم: آسیب حاد کلیوی

هدف ویژه:

- آشنایی با علائم و تشخیص آسیب حاد کلیوی
- فارماکو تراپی 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 نهم و دهم: 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 یازدهم: 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
- پاتوژنز پسوریازیس را بداند
- داروهای تشدید کننده پسوریازیس را بداند
- هدف درمانی و درمانهای غیر دارویی پسوریازیس را فرا گیرد
- درمانهای موضعی و سیستمیک مورد استفاده در پسوریازیس را فرا گیرد
- مانیتورینگ درمانهای فوق را توضیح دهد
-
- درمانهای جدید نو ترکیب و کاربرد آنها در مقایسه با داروهای کنونی 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 فراگیرد
- اهداف درمانی آکنه و لگاریس را فراگیرد
- نقش درمانهای موضعی در درمان آکنه را فرا گیرد
- نقش درمانهای سیستمیک (انٹی بیوتیک – مشتقات رتینوئیدی) در درمان آکنه را بداند

هدف کلی جلسه سیزدهم : روماتوئید آرتریتیس

هدف ویژه جلسه:

- پاتوفیزیولوژی و علائم ارتريت روماتوئيد
- درمان دارویی ارتريت روماتوئيد

در پایان دانشجو قادر باشد:

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

هدف کلی جلسه چهاردهم: استئوآرتریتیس

هدف ویژه جلسه:

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

در پایان دانشجو قادر باشد:

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

هدف کلی جلسه پانزدهم: انمی

هدف ویژه جلسه:

- انواع انمی و علل ان
- درمان انواع انمی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- علت شناختی انمی را فرا گیرد
- انواع انمی (فقر آهن- فولیک اسید و ویتامین B12) را فرا گیرد
- تفسیر انمی های شایع را فراگیرد
- علایم شایع انمی را فرا گیرد
- درمانهای شایع مورد استفاده در انمی اولیه را بداند
- مانیتورینگ های لازم در درمان انمی فرا گیرد

هدف کلی جلسه شانزدهم و هفدهم : کلیات شیمی درمانی و solid tumorها

هدف ویژه جلسه:

- آشنایی با کنسر برست، ریه و پروستات

- 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 پرست و درمانهای مصرفی در آن
- آشنایی مقدماتی با کانسر پروستات و داروهای مصرفی در آن
- آشنایی با کانسر ریه و داروهای شایع مصرفی آن
-

هدف کلی جلسه هجدهم: بدخیمی های هماتولوژیک

هدف ویژه جلسه:

- آشنایی با انواع بدخیمی های خونی
- شناخت رژیم های درمانی مربوطه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- آشنایی مقدماتی با لوکمی لنفوبلاستیک حاد
- آشنایی مقدماتی با لوکمی لنفوبلاستیک مزمن
- آشنایی مقدماتی با لوکمی میلویتیک حاد
- آشنایی مقدماتی با لوکمی میلویتیک مزمن
- مقدمه مالتیپل میلوما

هدف کلی جلسه نوزدهم و بیستم: بیماری های شایع اطفال

هدف ویژه جلسه:

- آشنایی با انواع بیماری های اطفال
- شناخت رژیم های درمانی مربوطه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اختلالات شایع اطفال مانند teething، diaper rash، کولیک و نحوه درمان آنها را بیان کند.
- بیماری های ویروسی شایع در دوران کودکی و نحوه درمان را شرح دهد.
- علائم و درمان های مرتبط با سرماخوردگی، فارنژیت و اوتیت را در اطفال بیان کند.
- پیوست اطفال و نحوه کنترل آن را شرح دهد.
- انواع شیر خشک و نحوه تجویز را شرح دهد.

هدف کلی جلسه بیست و یکم: روش های پیشگیری از بارداری

هدف ویژه جلسه:

- روش های دارویی و غیر دارویی پیشگیری از بارداری
- شناخت دسته های دارویی مورد استفاده و احتیاطات لازم

در پایان دانشجو قادر باشد:

- دانشجو متدهای پیشگیری از بارداری سنتی را فرا گیرد
- متدهای دارویی پیشگیری از بارداری (دارویی – غیر دارویی) را فرا گیرد
- انواع استروژن و پروژسترونها موجود در فراوردهای ضد بارداری را با عوارض شرح دهد
- مانیتورینگ های لازم در مورد هر روش شرح دهد
- تداخلات رایج هر روش را توضیح دهد
- روش های ضد بارداری اورژانسی را براساس نوع استفاده و میزان شکست فرا گیرد

هدف کلی جلسه بیست و دوم: بارداری-شیردهی

هدف ویژه جلسه:

- مصرف داروها در بارداری و شیردهی
- آشنایی با اختلالات شایع بارداری و درمان های آن

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اختلالات شایع در بارداری را بداند
- نحوه مصرف داروها در بارداری و شیردهی را براساس الگوریتم جدید FDA فرا گیرد
- مکمل های پیشنهادی در دوران بارداری را فرا گیرد
- درمانهای مورد استفاده در اختلالات شایع بارداری (تهوع و استفراغ، فشارخون، اکلامپسی و پره اکلامپسی، عفونت های دستگاه تنفسی فوقانی و تحتانی، عفونت های ادراری، تشنج، مشکلات رایج دستگاه گوارشی و...) را فرا گیرد

هدف کلی جلسه بیست و سوم: اختلالات مرتبط با قاعدگی (۱)

هدف ویژه جلسه:

- آشنایی با اختلالات رایج مربوط به سیکل زنانه
- درمان اندومتریوز
- درمان خونریزی های غیر عادی رحمی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اختلالات رایج مربوط به سیکل زنانه را فرا گیرد
- تعاریف واژه های رایج در اختلالات منس را فرا گیرد
- علل شایع خونریزی های غیر عادی رحم را فرا گیرد
- درمانهای دارویی خونریزی های غیر عادی رحم را فرا گیرد
- اتیولوژی اندومتریوز را فرا گیرد
- درمانهای رایج انرا با میزان پاسخ دهی و نحوه مانیتورینگ فرا گیرد

هدف کلی جلسه بیست و چهارم: اختلالات مرتبط با قاعدگی (۲)

هدف ویژه جلسه:

- آشنایی با علل امنوره و درمان های آن
- آشنایی با کیست های تخمدانی و درمان های رایج
- یائسگی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- علل امنوره اولیه و ثانویه را فرا گیرد

- تفسیر تست بارداری را بداند
- تست چالش استروژن و پروژسترون را شرح دهد
- سایر درمانهای امنوره ثانویه (هیپرپرولاکتینمی؛ اختلالات تیرویدی) را شرح دهد
- شیوع سندروم پلی کیستیک تخمدان را بداند
- پاتوژنز و معیارهای تشخیصی سندروم پلی کیستیک تخمدان را فرا گیرد
- درمانهای رایج سندروم پلی کیستیک تخمدان - ناباروری را فرا گیرد
- مقدمات هورمون درمانی در یائسگی را فرا گیرد

هدف کلی جلسه بیست و پنجم: ناباروری

هدف ویژه جلسه

- شناسایی مقدماتی روشهای درمان ناباروری

در پایان دانشجو قادر باشد:

- روشهای درمانی خوراکی القای باروری را بداند
- متدهای رایج IVF را فرا گیرد
- عوارض مهم درمانهای ناباروری را شرح دهد

منابع:

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
کونیز	کتابی/شفاهی	۵%	بدون اطلاع قبلی	ساعت کلاسی
آزمون میان ترم	کتابی	۴۰%	۹۷/۸/۲۶	
آزمون پایان ترم	کتابی	۵۰%	۹۷/۱۰/۱۹	۸/۱۰-۳۰/۳۰
حضور فعال در کلاس	مشارکت در پرسش و پاسخها، مشارکت در ارائه case study*	۵%	----	-----

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

نام و امضای مسنول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

تاریخ ارسال

جدول زمانبندی درس دارودرمان ۳

روز و ساعت جلسه : یکشنبه ۱۶-۱۴ ، سه شنبه ۱۲-۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	یکشنبه ۹۷/۷/۱	اختلالات تیروئید	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲	سه شنبه ۹۷/۷/۳	پاراتیروئید	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۳	یکشنبه ۹۷/۷/۸	دیابت ۱	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۴	سه شنبه ۹۷/۷/۱۰	دیابت ۲	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۵	یکشنبه ۹۷/۷/۱۵	دیابت و سندروم متابولیک	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۶	سه شنبه ۹۷/۷/۱۷	هیپوفیز- آدرنال	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۷	یکشنبه ۹۷/۷/۲۲	استئوپروز	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۸	سه شنبه ۹۷/۷/۲۴	بیماری های کلیوی ۱	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۹	یکشنبه ۹۷/۷/۲۹	بیماری های کلیوی ۲	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۰	سه شنبه ۹۷/۸/۱	بیماری های کلیوی ۳	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۱	یکشنبه ۹۷/۸/۶	سورپازیس	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۲	سه شنبه ۹۷/۸/۸	آکنه	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۳	یکشنبه ۹۷/۸/۱۳	روماتوئید آرتريت	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۴	سه شنبه ۹۷/۸/۱۵	تعطیل رسمی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۵	یکشنبه ۹۷/۸/۲۰	استئوارتریت	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۶	سه شنبه ۹۷/۸/۲۲	آنمی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۷	یکشنبه ۹۷/۸/۲۷	مقدمات شیمی درمانی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۸	سه شنبه ۹۷/۸/۲۹	solid tumors	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۱۹	یکشنبه ۹۷/۹/۴	تعطیل رسمی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۰	سه شنبه ۹۷/۹/۶	بدخیمی های هماتولوژیک	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۱	یکشنبه ۹۷/۹/۱۱	بیماری های شایع اطفال ۱	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۲	سه شنبه ۹۷/۹/۱۳	بیماری های شایع اطفال ۲	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۳	یکشنبه ۹۷/۹/۱۸	روش های پیشگیری از بارداری	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۴	سه شنبه ۹۷/۹/۲۰	بارداری شیردهی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۵	یکشنبه ۹۷/۹/۲۵	اختلالات قاعدگی ۱	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۶	سه شنبه ۹۷/۹/۲۷	اختلالات قاعدگی ۲	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۷	یکشنبه ۹۷/۱۰/۲	ناباروری	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی
۲۸	سه شنبه ۹۷/۱۰/۴	جبرانی	دکتر شجاعی- دکتر شهبازی