

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پزشکی

قالب نگارش طرح درس

نیمسال تحصیلی: نیمه اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

عنوان درس: فارماکولوژی اندوکراین

مخاطبان: دانشجویان دکترای پیوسته پزشکی

تعداد واحد: ۱ واحد نظری

سهم استاد: ۰,۲۵ واحد دکتر شیروبی، ۰,۲۵ واحد دکتر بهرامی، ۰,۲۵ واحد دکتر عباسی ملکی، ۰,۲۵ واحد دکتر فخری

زمان ارائه درس: ساعت ۱۰-۱۲ روزهای شنبه و دو شنبه نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

مدرسین: سجاد فخری، غلامرضا بهرامی، سعید عباسی ملکی، سمیرا شیروئی

ساعت مشاوره و پاسخ گویی: ساعت ۱۲-۱۳ روزهای شنبه، دفتر کار مدرس

دروس پیش نیاز: فیزیولوژی

اهداف کلی درس:

فراگیری کلیات علم داروشناسی و آشنایی با برخی از داروهای مختلف موثر بر سیستم های مختلف بدن، مکانیسم عمل،

کاربرد آنها، عوارض شان و تداخلات احتمالی

اهداف کلی جلسات:

۱. تیروئید و داروهای ضد تیروئید
۲. داروهای موثر بر کلسیم و اختلالات استخوانی
۳. هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز ۱
۴. هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز ۲
۵. هورمونهای گنادی، آنتاگونیست های آنها، و کنتراسپتو ها ۱
۶. هورمونهای گنادی، آنتاگونیست های آنها، و کنتراسپتو ها ۲

۷. کورتیکواستروئیدها ۱

۸. کورتیکواستروئیدها ۲

جلسه اول

هدف کلی: تیروئید و داروهای ضد تیروئید

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. هورمونهای تیروئیدی و داروهای موثر در کم کاری و پرکاری تیروئید را توضیح دهد.
۲. داروهای اصلی مورد استفاده در هایپوتیروئیدیسم را توضیح دهد.
۳. داروهای اصلی مورد استفاده در هایپر تیروئیدیسم را توضیح دهد.
۴. مسیرهای بیوشیمیایی مورد استفاده در هورمونهای تیروئیدی را توصیف کند.

جلسه دوم

هدف کلی: داروهای موثر بر کلسیم و اختلالات استخوانی

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. بافت شناسی و فیزیولوژی استخوان و غضروف را توضیح دهد.
۲. مراحل بازسازی استخوان را توضیح دهد.
۳. اختلالات استخوانی را نام ببرد.

جلسه سوم

هدف کلی: داروهای موثر بر کلسیم و اختلالات استخوانی

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. داروهای موثر بر کلسیم و اختلالات استخوانی را با مکانیسم اثر و اثرات بیولوژیک را لیست کند.
۲. موارد مصرف، عوارض جانبی مهم و تداخلات دارویی مهم، داروهای موثر بر کلسیم را به همراه اختلالات استخوانی شرح دهد.
۳. دانشجو باید بتواند رژیم های درمانی هر یک از داروهای موثر بر کلسیم و اختلالات استخوانی را شرح دهد.

جلسه چهارم

هدف کلی: هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز ۱

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱-۱- انواع هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز را بشناسد

۱-۲- مکانیسم عملکردی هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز را توضیح دهد

۱-۳- انواع دسته بندی هورمونهای هیپوتالاموس هیپوفیز را توضیح دهد

جلسه پنجم

هدف کلی: هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز ۲

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱-۱- داروهای موثر بر سیستم هیپوتالاموس هیپوفیز را به تفصیل بشناسد

جلسه ششم

هدف کلی: هورمونهای گنادی، آنتاگونیست های آنها، و کنتراسپتیو ها ۱

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱-۱- انواع هورمون های گنادی را بشناسد

۲-۱- مکانیسم عملکردی هورمون های گنادی را توضیح دهد

۳-۱- انواع دسته بندی هورمونهای گنادی را توضیح دهد

۴-۱- آگونیست ها و آنتاگونیست های هورمونهای گنادی را بشناسد

۵-۱- کاربرد آگونیست ها و آنتاگونیست های هورمونهای گنادی را شرح دهد

۶-۱- دسته های خاص بیماران و استفاده از بیهوش کننده های تزریقی خاص را بشناسد

جلسه هفتم

هدف کلی: هورمونهای گنادی، آنتاگونیست های آنها، و کنتراسپتیو ها ۱

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱-۲- اجزای داروهای ضد بارداری را بشناسد

۲-۲- ارتباط کمبود و یا زیاد بودن اجزای استروژنی و پروژستینی موجود در فرآورده ضد بارداری با علایم قاعدگی

۳-۲- داروهای ضد بارداری خاص برای دسته های خاص را شرح دهد

۴-۲- داروهای ضد بارداری موجود در بازار دارویی ایران را بشناسد

۵-۲- پروتکل انتخاب و جایگزینی داروی ضد بارداری مناسب را شرح دهد

جلسه هشتم

هدف کلی : کورتیکواستروئیدها ۱

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

۱. هورمون های درون زاد در مسیر هیپوتالاموس-هیپوفیز-آدرنال را بدانند.

۲. نقش های متعدد فیزیولوژیک هورمون های کورتیکواستروئیدی را بدانند.

جلسه نهم

هدف کلی : کورتیکواستروئیدها ۲

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

۱. آنالوگ های صنعتی هورمون های کورتیکواستروئیدی را نام ببرد.
۲. عوارض جانبی هورمون های کورتیکواستروئیدی را شرح دهد.
۳. کاربردهای درمانی کورتیکواستروئیدها را بداند.

منابع:

Katzung's Basic and Clinical Pharmacology, 16th Edition (۲۰۲۴)

روش تدریس:

سخنرانی- پرسش و پاسخ- مجازی

رسانه های کمک آموزشی:

وایت برد، ویدئوپروژکتور

آزمون میان دوره: نیمه نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

آزمون پایان ترم: مطابق برنامه آموزش دانشکده

ارزشیابی درس: ۸۰٪ امتحان کتبی ۲۰٪ تکلیف کلاسی

وظایف دانشجویان:

- حضور منظم در جلسات کلاس درس
- مشارکت فعال در کلاس
- توجه به مطالب مطرح شده
- یادداشت برداری از نکات مهم و پاسخ به سئوالات
- پاسخ به کوئیزهای مختلف کلاس

برنامه درسی فارماکولوژی داروهای آندوکراین پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

ردیف	عنوان	استاد	تاریخ	مسئول درس
۱	داروهای دیابتی	دکتر غلامرضا بهرامی	۱۴۰۴/۸/۵	دکتر شیرویی
۲	داروهای دیابتی	دکتر غلامرضا بهرامی	۱۴۰۴/۸/۱۰	
۴	داروهای استخوان و تیروئید	دکتر شیرویی	۱۴۰۴/۸/۱۲	
۵	داروهای استخوان و تیروئید	دکتر شیرویی	۱۴۰۴/۸/۱۷	
۶	کورتیکواستروئیدها	دکتر عباسی ملکی	۱۴۰۴/۸/۱۹	
۷	کورتیکواستروئیدها	دکتر عباسی ملکی	۱۴۰۴/۸/۲۴	
۸	داروهای هیپوتالاموس و هیوپوفیز	دکتر فخری	۱۴۰۴/۸/۲۶	
۹	داروهای هیپوتالاموس و هیوپوفیز	دکتر فخری	۱۴۰۴/۹/۱	
۱۰	هورمونهای جنسی	دکتر فخری	۱۴۰۴/۹/۸	
۱۱	امتحان پایان ترم	شنبه		