

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده داروسازی

قالب نگارش طرح درس

نیمسال تحصیلی: نیمه دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

عنوان درس: فارماکولوژی ۳

مخاطبان: دانشجویان دکترای پیوسته داروسازی

تعداد واحد: ۲ واحد نظری

سهم استاد: ۰,۵ واحد

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

مدرس: سمیرا شیروئی، دکترای تخصصی فارماکولوژی

ساعت مشاوره و پاسخ گویی: ساعت ۱۰-۱۲ روزهای شنبه، دفتر کار مدرس

دروس پیش نیاز: فارماکولوژی ۱ و ۲

#### 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

#### 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.

### منابع:

## Katzung's Basic and Clinical Pharmacology, 15th Edition (۲۰۲۲)

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