

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پزشکی

قالب نگارش طرح درس

نیمسال تحصیلی: نیمه اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

عنوان درس: فارماکولوژی اصول پایه

مخاطبان: دانشجویان دکترای پیوسته پزشکی

تعداد واحد: ۱ واحد نظری

سهم استاد: ۰,۵ واحد

زمان ارائه درس: ساعت ۱۰-۱۲ روزهای شنبه و دوشنبه

مدرس: سمیرا شیروئی، دکترای تخصصی فارماکولوژی

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. داروهای آدرنرژیک

۲. داروهای آنتی آدرنرژیک

جلسه اول

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای آدرنرژیک

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. مکانیسم اثر داروهای آگونیست گیرنده های آدرنژیک را شرح دهد.
۲. آگونیست های گیرنده های آلفا و بتا آدرنژیک را تفکیک نماید.
۳. اثرات فارماکولوژیک آگونیست های گیرنده های آدرنژیک را در بدن شرح دهد.
۴. مفهوم داروی آدرنژیک مستقیم و غیرمستقیم را بیان نماید.
۵. داروهای آگونیست گیرنده های آدرنژیک را نام ببرد.
۶. کاربردهای درمانی داروهای آدرنژیک را شرح دهد.
۷. به کاربرد های آگونیست های گیرنده های آلفا و بتا به طور جداگانه اشاره نماید.
۸. عوارض جانبی و موارد منع مصرف داروهای آدرنژیک را بیان نماید.

جلسه دوم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای آنتی آدرنژیک

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. مکانیسم اثر داروهای آنتاگونیست گیرنده های آدرنژیک را شرح دهد.
۲. آنتاگونیست های گیرنده های آلفا و بتا آدرنژیک را تفکیک نماید.
۳. اثرات فارماکولوژیک آنتاگونیست های گیرنده های آلفا و بتا آدرنژیک را در بدن شرح دهد.
۴. آنتی آدرنژیک های اختصاصی بر اساس ساب تایپ های رسپتوری آلفا و بتا آدرنژیک را طبقه بندی نماید.
۵. آلفابلاکرها را نام ببرد.
۶. کاربردهای درمانی آلفا بلاکرها را بیان نماید.
۷. عوارض جانبی و موارد منع مصرف داروهای آلفا بلاکر را بیان نماید.
۸. بتا بلاکرها را نام ببرد.
۹. کاربردهای درمانی قلبی عروقی بتا بلاکرها را شرح دهد.

۱۱. کاربردهای درمانی غیر قلبی عروقی بتا بلاکرها را شرح دهد.

۱۲. عوارض جانبی و موارد منع مصرف داروهای بتا بلاکر را بیان نماید

منابع:

Katzung's Basic and Clinical Pharmacology, ۱۵th Edition (۲۰۲۲)

روش تدریس:

سخنرانی - پرسش و پاسخ - مجازی

رسانه های کمک آموزشی:

وایت برد، ویدئوپروژکتور

آزمون میان دوره: -

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