

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده داروسازی

قالب نگارش طرح درس

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

عنوان درس: داروشناسی

مخاطبان: دانشجویان دکتری عمومی دندانپزشکی

تعداد واحد: ۲ واحد نظری

سهم استاد: ۱ واحد

زمان ارائه درس: ساعت ۱۰-۸ روزهای چهارشنبه

مدرس: ناهید علیمرادی، دکترای تخصصی توکسیکولوژی

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

دروس پیش نیاز: -

تاریخ امتحان: دیماه ۱۴۰۴

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 تداخلت احتمالی

اهداف کلی جلسات:

۱. داروهای ضد فشار خون

۲. داروهای مدر

۳. داروهای موثر در آنژین قلبی و نارسایی احتقانی قلبی

۴. داروهای ضد انعقاد

۵. داروهای ضد کم خونی

۶. داروهای مسکن و ضدالتهاب

۷. آنتی بیوتیک ها (۱)

۸. آنتی بیوتیک ها (۲)

جلسه اول

هدف کلی: شناخت فارماکولوژی داروهای ضدفشارخون

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. بتواند پاتوفیزیولوژی افزایش فشار خون را به طور کلی بیان کند.
۲. کارآیی هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را به اختصار توصیف کند.
۳. عوارض هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.
۴. موارد منع مصرف هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.
۵. معیار های کلی انتخاب داروهای ضد فشار خون را بیان کند.

جلسه دوم

هدف کلی: شناخت فارماکولوژی داروهای مدر

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. کارآیی هر کدام از گروه های دارویی مدر را به اختصار توصیف کند.
۲. مکانیسم عملکرد هر کدام از گروه های دارویی مدر را بیان کند.
۳. عوارض هر کدام از گروه های دارویی مدر را بیان کند.
۴. موارد منع مصرف هر کدام از گروه های دارویی مدر را بیان کند.
۵. معیار های کلی انتخاب داروهای مدر را بیان کند.

جلسه سوم

هدف کلی: شناخت فارماکولوژی داروهای موثر بر آنژین و نارسایی قلبی

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. بتواند پاتوفیزیولوژی آنژین صدری را به طور کلی بیان کند.
۲. درمان های دارویی در انواع بیماری های آنژین صدری بیان کند.
۳. مکانیسم و عوارض جانبی داروهای ضد آنژین را بیان کند.
۴. نارسایی احتقانی قلب را تعریف کند.
۵. مکانیسم های جبرانی را در بیماری نارسایی احتقانی قلبی شرح دهد.
۶. گروه های دارویی مورد مصرف در نارسایی قلبی را نام ببرد.
۷. مکانیسم های مفید بودن داروهای موثر بر نارسایی قلبی را بیان کند.
۸. عوارض جانبی داروهای مورد مصرف در هر گروه را بیان کند.

جلسه چهارم

هدف کلی: شناخت فارماکولوژی داروهای ضد انعقاد

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. بتواند سیستم انعقادی را شرح دهد و پاتوفیزیولوژی بیماری های مرتبط را بشناسد.
۲. کارآیی هر کدام از گروه های ضد انعقادی را به اختصار توصیف کند.
۳. مکانیسم عملکرد هر کدام از گروه های دارویی داروهای ضد انعقاد خون را بیان کند.
۴. عوارض هر کدام از گروه های دارویی ضد انعقاد خون را بیان کند.
۵. موارد منع مصرف هر کدام از گروه های دارویی ضد انعقاد خون را بیان کند.
۶. معیار های کلی انتخاب داروهای ضد انعقاد خون را بیان کند.

جلسه پنجم

هدف کلی: شناخت فارماکولوژی داروهای ضد کم خونی

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. کم خونی و انواع آن را شرح دهد.
۲. کارآیی هر کدام از داروهای خون ساز را به اختصار توصیف کند.
۳. مکانیسم عملکرد هر کدام از داروهای خون ساز را بیان کند.
۴. عوارض هر کدام از گروه های داروهای خون ساز را بیان کند.
۵. موارد منع مصرف هر کدام از گروه های داروهای خون ساز را بیان کند.
۶. معیار های کلی انتخاب داروهای داروهای خون ساز را بیان کند.

جلسه ششم

هدف کلی: شناخت فارماکولوژی داروهای مسکن و ضدالتهاب

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. فیزیولوژی درد و التهاب را شرح دهد.
۲. گروه های دارویی NSAID را نام ببرد.
۳. مکانیسم داروهای NSAID را بیان کند.
۴. کاربردهای درمانی و عوارض جانبی این داروها را ذکر کند.
۵. فیزیولوژی غده ادرنال و نقش گلوکوکورتیکوئیدها را شرح دهد.
۶. انواع کورتیکواستروئیدها و مکانیسم آنها را نام ببرد.
۷. کاربردهای درمانی و عوارض جانبی این داروها را ذکر کند.

جلسه هفتم

هدف کلی: شناخت فارماکولوژی آنتی بیوتیک ها (۱)

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. بتواند پاتوفیزیولوژی بیماری های عفونی را بشناسد.

۲. کارآیی هر کدام از گروه های داروهای آنتی بیوتیک را به اختصار توصیف کند.
۳. مکانیسم عملکرد هر کدام از گروه های آنتی بیوتیک را بیان کند.
۴. عوارض هر کدام از گروه های دارویی آنتی بیوتیک را بیان کند.
۵. موارد منع مصرف هر کدام از گروه های دارویی آنتی بیوتیک را بیان کند.
۶. معیار های کلی انتخاب داروهای آنتی بیوتیک را بیان کند.

جلسه هشتم

هدف کلی: شناخت فارماکولوژی آنتی بیوتیک ها (۲)

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. بتواند پاتوفیزیولوژی بیماری های عفونی را بشناسد.
۲. کارآیی هر کدام از گروه های داروهای آنتی بیوتیک را به اختصار توصیف کند.
۳. مکانیسم عملکرد هر کدام از گروه های آنتی بیوتیک را بیان کند.
۴. عوارض هر کدام از گروه های دارویی آنتی بیوتیک را بیان کند.
۵. موارد منع مصرف هر کدام از گروه های دارویی آنتی بیوتیک را بیان کند.
۶. معیار های کلی انتخاب داروهای آنتی بیوتیک را بیان کند.

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: بعد از اتمام جلسه ششم

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

جدول زمانبندی تکمیل شده درس فارماکولوژی عمومی			
نیمسال تحصیلی : دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴ دانشکده: داروسازی گروه آموزشی: فارماکولوژی -سم شناسی			
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	تاریخ برگزاری
۱	داروهای ضد فشارخون	۲	۵ آذر ماه ۱۴۰۴
۲	داروهای مدر	۲	۱۲ آذر ماه ۱۴۰۴
۳	داروهای موثر در آنژین قلبی و نارسایی احتقانی قلبی	۲	۱۹ آذر ماه ۱۴۰۴
۴	داروهای ضد انعقاد	۲	۲۶ آذر ماه ۱۴۰۴
۵	داروهای ضد کم خونی	۲	۳ دیماه ۱۴۰۴
۶	داروهای مسکن و ضد التهاب	۲	۱۰ دیماه ۱۴۰۴
۷	آنتی بیوتیک ها (۱)	۲	۱۷ دیماه ۱۴۰۴
۸	آنتی بیوتیک ها (۲)	۲	۲۴ دیماه ۱۴۰۴