

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پزشکی

قالب نگارش طرح درس

نیمسال تحصیلی: نیمه اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

عنوان درس: فارماکولوژی داروهای قلب و عروق و ریه

مخاطبان: دانشجویان دکترای پیوسته پزشکی

تعداد واحد: ۱ واحد نظری

سهم استاد: ۰.۴ واحد دکتر شیروبی، ۰.۱۶ واحد دکتر عباسی ملکی، ۰.۰۴ واحد دکتر بهرامی

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

مدرسین: سمیرا شیروئی، سعید عباسی ملکی، غلامرضا بهرامی

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 ضدآریتمی
۲. داروهای ضدفشارخون ۱
۳. داروهای ضدفشارخون ۲
۴. داروهای ضدآنژین قلبی
۵. داروهای موثر در نارسایی احتقانی قلب

۶. داروهای متسع کننده برونش و سایر داروهای موثر در درمان آسم ، رینیت آلرژیک و سرفه
۷. آنمی و اختلالات انعقادی

## جلسه اول

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای ضدآریتمی

### اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. پاتوفیزیولوژی کلی آریتمی قلبی را به اختصار شرح دهد
۲. دسته بندی داروهای موثر بر آریتمی را بیان کند
۳. نحوه اثر داروهای دسته اول را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند
۴. مکانیسم اثر داروهای دسته دوم را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند
۵. مکانیسم اثر داروهای دسته سوم را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند
۶. مکانیسم اثر دسته چهارم را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند
۷. مکانیسم اثر داروهای متفرقه را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند

## جلسه دوم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای ضد فشارخون ۱

### اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. هیپرتانسیون را تعریف کند.
۲. داروهای ضد فشار خون بالای شریانی را طبقه بندی کند.
۳. از هر گروه داروهای ضد فشار خون حداقل یک دارو را به عنوان سر گروه نام ببرد.
۴. مکانیسم عمل هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.

## جلسه سوم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای ضد فشارخون ۲

### اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. کارآیی هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را به اختصار توصیف کند.
۲. عوارض هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.
۳. موارد منع مصرف هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.
۴. معیار های کلی انتخاب داروهای ضد فشار خون را بیان کند.
۵. در بیمارانی که همراه هیپرتانسیون بیماری های دیگر نیز دارند دارو یا داروهای انتخابی را نام ببرد و علت آن را شرح دهد.

### جلسه چهارم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای ضد آنژین قلبی

### اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. انواع بیماری آنژین صدری ذکر کند و علایم بیماری آنژین صدری را بیان نماید.
۲. بتواند پاتوفیزیولوژی آنژین صدری را به طور کلی بیان کند.
۳. درمان های دارویی در انواع بیماری های آنژین صدری بیان کند.
۴. مبنای فارماکودینامیکی انتخاب داروهای ضد آنژین را بیان کند.
۵. داروهای نیترات را با نحوه و مکانیسم اثر؛ موارد کاربرد؛ عوارض و تداخلات بیان کند.
۶. پدیده تولرانس به نیترات ها را شرح دهد.
۷. کلسیم بلاکرها مورد استفاده در آنژین را با نحوه و مکانیسم اثر؛ موارد کاربرد؛ عوارض و تداخلات بیان کند.
۸. تفاوت های همودینامیک و الکتروفیزیولوژیک گروه های مختلف مسدودکننده کانال کلسیم را شرح دهد.
۹. بتا بلاکرها مورد استفاده در آنژین را با نحوه و مکانیسم اثر؛ موارد کاربرد؛ عوارض و تداخلات بیان کند.

### جلسه پنجم

**هدف کلی:** آشنایی با داروهای موثر در نارسایی احتقانی قلب

### **اهداف ویژه:**

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

۱. نارسایی احتقانی قلب را تعریف کند.
۲. مکانیسم های جبرانی را در بیماری نارسایی احتقانی قلبی شرح دهد.
۳. پارامترهایی را که با تغییر آن ها می توان نارسایی قلب را کنترل کرد شرح دهد.
۴. گروه های دارویی مورد مصرف در نارسایی قلبی را نام ببرد.
۵. داروهای هر گروه را نام ببرد.
۶. مکانیسم های مفید بودن داروهای مؤثر بر نارسایی قلبی را بیان کند.
۷. عوارض جانبی داروهای مورد مصرف در هر گروه را بیان کند.

### **جلسه ششم**

**هدف کلی:** داروهای متسع کننده برونش و سایر داروهای موثر در درمان آسم ، رینیت آلرژیک و سرفه

اهداف ویژه جلسه اول:

- ۱-۱- آشنایی با آگونیست های موثر بر سیستم تنفسی
- ۱-۲- آشنایی با داروهای موثر در درمان آسم
- ۱-۳- آشنایی با داروهای موثر در درمان رینیت آلرژیک
- ۱-۴- آشنایی با انواع داروهای ضد سرفه

- در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- با داروهای متسع کننده برونش و سایر داروهای موثر در درمان آسم، رینیت الرژیک و ضد سرفه آشنا شود.

### **جلسه هفتم**

**هدف کلی:** آنمی و اختلالات انعقادی

اهداف ویژه :

۱-۱- آشنایی با انواع آنمی و نحوه تشخیص آنها

۱-۲- آشنایی با داروهای درمانی در انواع آنمی

۱-۳- آشنایی با روند و مسیر های انعقاد

۱-۴- آشنایی با انواع داروهای مورد مصرف در اختلالات انعقادی

- در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- با داروهای ضد انعقادی و موثر در اختلالات انعقادی آشنا شود.

منابع:

**Katzung's Basic and Clinical Pharmacology, ۱۶th Edition (۲۰۲۴)**

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

برنامه درسی فارماکولوژی داروهای قلب و عروق و ریه پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵				
ردیف	عنوان	استاد	تاریخ	مسئول درس
۱	ضد فشار خون بالا ۱	دکتر شیروبی	۱۴۰۴/۸/۵	دکتر شیروبی
۲	ضد فشار خون بالا ۲	دکتر شیروبی	۱۴۰۴/۸/۱۰	
۳	داروهای تنفسی	دکتر عباسی ملکی	۱۴۰۴/۸/۱۲	
۴	آنمی و اختلالات انعقادی ۱	دکتر عباسی ملکی	۱۴۰۴/۸/۱۷	
۵	ضد آنژین	دکتر شیروبی	۱۴۰۴/۸/۱۹	
۶	موثر بر CHF	دکتر شیروبی	۱۴۰۴/۸/۲۴	
۷	ضد آریتمی	دکتر شیروبی	۱۴۰۴/۸/۲۶	
۸	هیپر لیپیدیمیا	دکتر بهرامی	۱۴۰۴/۸/۲۸	
	امتحان پایانترم			

