

## طرح دوره و چک لیست خود ارزیابی دروس نظری و آزمایشگاهی (عملی)



نام درس:	فارماکولوژی داروهای قلب و عروق و ریه
کد درس:	11157
مقطع و رشته:	دانشجویان ترم پنجم دکترای عمومی پزشکی
ترم تحصیلی:	دوم 1404-1405
تعداد واحد: کل:	1 شامل نظری: 1 عملی 0
مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد):	سعید عباسی ملکی (0/1 واحد)، سمیرا شیروبی * (0/6 واحد)، غلامرضا بهرامی (0/3 واحد)
زمان ارائه درس:	شنبه و دوشنبه ساعت 10-12
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:	شنبه 12-14
پیش نیازها:	فیزیولوژی
هم نیازها:	-
محل آموزش:	دانشکده پزشکی

## محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس



### اهداف کلی دوره:

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: (جهت هر جلسه یک هدف)

### اهداف کلی جلسات:

1. داروهای ضدآریتمی
2. داروهای ضدفشارخون 1
3. داروهای ضدفشارخون 2
4. داروهای ضدآنژین قلبی
5. داروهای موثر در نارسایی احتقانی قلب
6. داروهای متسع کننده برونش وسایر داروهای موثر در درمان آسم ، رینیت آلرژیک و سرفه
7. آنمی و اختلالات انعقادی
8. داروهای آنتی هیپرلیپیدمی

### جلسه اول

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای ضدآریتمی

#### اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

1. پاتوفیزیولوژی کلی آریتمی قلبی را به اختصار شرح دهد.
2. دسته بندی داروهای موثر بر آریتمی را بیان کند.
3. نحوه اثر داروهای دسته اول را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند.

4. مکانیسم اثر داروهای دسته دوم را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند.
5. مکانیسم اثر داروهای دسته سوم را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند.
6. مکانیسم اثر دسته چهارم را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند.
7. مکانیسم اثر داروهای متفرقه را در بیماری آریتمی شرح دهد و عوارض آن ها را بداند.

## جلسه دوم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای ضد فشارخون 1

### اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

1. هیپرتانسیون را تعریف کند.
2. داروهای ضد فشار خون بالای شریانی را طبقه بندی کند.
3. از هر گروه داروهای ضد فشار خون حداقل یک دارو را به عنوان سر گروه نام ببرد.
4. مکانیسم عمل هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.

## جلسه سوم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای ضد فشارخون 2

### اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

1. کارایی هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را به اختصار توصیف کند.
2. عوارض هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.
3. موارد منع مصرف هر کدام از گروه های دارویی ضد فشار خون را بیان کند.
4. معیار های کلی انتخاب داروهای ضد فشار خون را بیان کند.
5. 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:

1. انواع بیماری آنژین صدری ذکر کند و علائم بیماری آنژین صدری را بیان نماید.
2. بتواند پاتوفیزیولوژی آنژین صدری را به طور کلی بیان کند.
3. درمان های دارویی در انواع بیماری های آنژین صدری بیان کند.
4. مبنای فارماکودینامیکی انتخاب داروهای ضد آنژین را بیان کند.
5. داروهای نیترات را با نحوه و مکانیسم اثر؛ موارد کاربرد؛ عوارض و تداخلات بیان کند.
6. پدیده تولرانس به نیترات ها را شرح دهد.
7. کلسیم بلاکرها مورد استفاده در آنژین را با نحوه و مکانیسم اثر؛ موارد کاربرد؛ عوارض و تداخلات بیان کند.
8. تفاوت های همودینامیک و الکتروفیزیولوژیک گروه های مختلف مسدودکننده کانال کلسیم را شرح دهد.
9. 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:

1. نارسایی احتقانی قلب را تعریف کند.
2. مکانیسم های جبرانی را در بیماری نارسایی احتقانی قلبی شرح دهد.
3. پارامترهایی را که با تغییر آن ها می توان نارسایی قلب را کنترل کرد شرح دهد.

4. گروه های دارویی مورد مصرف در نارسایی قلبی را نام ببرد.

5. داروهای هر گروه را نام ببرد.

6. مکانیسم های مفید بودن داروهای مؤثر بر نارسایی قلبی را بیان کند.

7. عوارض جانبی داروهای مورد مصرف در هر گروه را بیان کند.

### جلسه ششم

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

**اهداف ویژه:**

1-آشنایی با آگونیست های مؤثر بر سیستم تنفسی.

2-آشنایی با داروهای مؤثر در درمان آسم.

3-آشنایی با داروهای مؤثر در درمان رینیت آلرژیک .

4-آشنایی با انواع داروهای ضد سرفه.

### جلسه هفتم

**هدف کلی:** آنمی و اختلالات انعقادی

**اهداف ویژه :**

1-آشنایی با انواع آنمی و نحوه تشخیص آنها.

2-آشنایی با داروهای درمانی در انواع آنمی.

3-آشنایی با روند و مسیر های انعقاد .

4-آشنایی با انواع داروهای مورد مصرف در اختلالات انعقادی.

### جلسه هشتم

**هدف کلی:** داروهای آنتی هیپرلیپیدمی

**اهداف ویژه:**

1-آشنایی با سطح نرمال کلسترول و تری گلیسرید سرم.

2- آشنایی با داروهای موثر در کاهش کلسترول.

3- آشنایی با داروهای موثر در کاهش تری گلیسرید .

4- آشنایی با انواع مکانیسم داروهای کاهنده چربی خون و عوارض جانبی و تداخلات مهم آن ها.

### روش‌های تدریس:

- \* سخنرانی (Lecture)
- \* آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- \* ارائه سمینار توسط دانشجو
- \* آموزش بر روی مولاژ
- \* ایفای نقش (Role Play)
- \* سایر موارد:
- \* پانل بحث و گفت‌وگو (Panel Discussion)
- \* آموزش مبتنی بر تیم (TBL)
- \* کار در پراتیک و مرکز مهارتها
- \* گردش علمی (Field Trip)
- \* شبیه‌سازی (Simulation)

### رسانه‌های کمک آموزشی:

- \* اسلاید (پاورپوینت)
- \* فیلم آموزشی
- \* پمفلت
- \* جزوه
- \* پوستر
- \* مدل
- \* نمونه بیمار
- \* نرم‌افزار
- \* سایر

### نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

- OSCE
- \* کوییز
- \* امتحان کتبی پایان دوره/ترم
- \* امتحان کتبی / شفاهی میان دوره / ترم
- \* پروژه
- \* تحقیق
- \* سمینار
- \* مشارکت در کلاس/حضور و فعالیت
- \* آزمون‌های استدلالی (سناریو، پازل، ویژگی‌های کلیدی)
- \* سایر موارد:

توضیحات	درصد از نمره نهایی کل	انواع ارزشیابی	روش ارزشیابی	
برای تحقیق نمره ارفاقی در نظر گرفته خواهد شد.	5%	مشارکت کلاسی، تحقیق، پرسش های شفاهی سر کلاس	تکوینی	1
	95%	آزمون پایان ترم	تراکمی	2

### منابع و مراجع آموزشی

- ✓ منابع اصلی: کتاب فارماکولوژی کاتزونگ ورژن 16
- ✓ منابع فرعی و مکمل: جزوه کلاسی و اسلاید مدرس
- ✓ پایگاه‌های اطلاعاتی و آنلاین: نرم افزار MEDSCAPE
- ✓ سعید عباسی ملکی ، فارماکولوژی برای آمادگی جهت امتحان دوره تخصصی پزشکی و آزمون USMLE آمریکا (انتشارات شاهد دانشگاه علوم پزشکی شاهد ارومیه)
- ✓ هوش مصنوعی

### قوانین و مقررات دوره

- ✓ حضور و غیاب: انجام می شود.
- ✓ تحویل به موقع تکالیف: بصورت پرسش شفاهی پرسیده می شود.
- ✓ سیاست تقلب و plagiarism: نمره منفی در صورت تخلف گزارش می شود.
- ✓ رعایت اخلاق حرفه‌ای: در نظر گرفته می شود.
- ✓ رعایت پوشش حرفه ای: در نظر گرفته می شود.
- ✓ نحوه ارتباط با استاد: در نظر گرفته می شود.
- ✓ مشارکت در دوره : در نظر گرفته می شود.
- ✓ سایر: همه ی موارد فوق جهت نمره دهی به صورت امتیاز مثبت در نظر گرفته می شود

### جدول زمانبندی جلسات درس فارماکولوژی داروهای قلب و عروق و ریه

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس / مدرسین
1	ضد فشار خون بالا 1	دکتر سمیرا شیرویی
2	ضد فشار خون بالا 2	دکتر سمیرا شیرویی
3	داروهای تنفسی	دکتر سعید عباسی ملکی
4	آنمی و اختلالات انعقادی 1	دکتر سعید عباسی ملکی
5	ضد آئزین	دکتر سمیرا شیرویی
6	موثر بر CHF	دکتر سمیرا شیرویی
7	ضد آریتمی	دکتر سمیرا شیرویی
8	هیپر لیپیدیما	دکتر غلامرضا بهرامی

## جدول بلوپرینت آزمون درس فارماکولوژی داروهای قلب و عروق و ریه

جدول بلوپرینت آزمون: فارماکولوژی داروهای قلب و عروق و ریه						
نیمسال تحصیلی: دوم 1405-1404 دانشکده: داروسازی گروه آموزشی: فارماکولوژی -سم شناسی						
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
				حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
1	داروهای ضدآریتمی	2	4	1	1	2
2	داروهای ضدفشارخون 1	2	4	1	2	1
3	داروهای ضدفشارخون 2	2	4	1	2	1
4	داروهای ضدآنژین قلبی	2	4	1	2	1
5	داروهای موثر در نارسایی احتقانی قلب	2	4	1	2	1
6	داروهای متسع کننده برونش و سایر داروهای موثر در درمان آسم، رینیت آلرژیک و سرفه	2	4	1	2	1
7	انمی و اختلالات انعقادی					
8	داروهای آنتی هیپرلیپیدمی	2	4	1	2	1

## چک لیست ارزیابی طرح دوره دروس نظری و آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

نام و نام خانوادگی استاد/اساتید(سهم به واحد) : سعید عباسی ملکی (0/1 واحد)، سمیرا

شیروبی (6/ واحد)، غلامرضا بهرامی(3/ واحد)

نام دانشکده: پزشکی عنوان درس: فارماکولوژی داروهای قلب و عروق و ریه

مخاطبان/ترم تحصیلی دانشجو: دانشجویان ترم پنجم دکترای عمومی پزشکی

نیمسال و سال تحصیلی کنونی: دوم 1405-1404 نام ارزیاب / ارزیابان:

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	حد نصاب نمره	توضیحات
1	مشخص بودن عنوان کلی درس ،کد درس	0/5	0/5	
2	مشخص بودن مخاطبان	0/5	0/5	
3	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد/ اساتید از واحد	0/5	0/5	
4	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز، ساعت، نیمسال تحصیلی)	0/5	0/5	
5	مشخص بودن دروس پیش نیاز و هم نیاز	0/5	0/5	
6	مشخص بودن هدف کلی دوره	1	1	
7	مشخص بودن اهداف کلی جلسات ( هر جلسه یک هدف )	1.5	1.5	
8	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	2	2	
9	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی	2	2	
10	مشخص بودن منابع مورد استفاده بر اساس کوریکولوم مصوب	1	1	
11	مشخص بودن روش تدریس	1	1	
12	مشخص بودن وسایل آموزشی	1	1	
13	مشخص بودن شیوه ارزشیابی دانشجویان	1	1	
14	مشخص بودن زمان آزمون پایان دوره	1	1	
15	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	0/5	0/5	
16	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	2	2	
17	وجود جدول بودجه بندی دروس (blue print)	1.5	1.5	
18	پوشش دادن بایدهای یادگیری (Must learn) در طرح دوره	2	2	
	نمره نهایی	20	20	

### پیشنهادهات:

نام و امضای مدرس: دکتر سعید عباسی ملکی نام و امضای مدیر گروه: دکتر امیرکیانی نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل: