

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده: داروسازی
گروه: داروشناسی سم شناسی

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



نام درس: داروشناسی اختصاصی هوشبری

کد درس: 67076

مقطع و رشته: دانشجویان ترم چهارم هوشبری

ترم تحصیلی: دوم 1404-1405

تعداد واحد: کل: 2 شامل نظری: 2 عملی: 0

مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد): سعید عباسی ملکی (2 واحد)

زمان ارائه درس: شنبه ساعت 16-18

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه 16-18

پیش نیازها: -

هم نیازها: -

محل آموزش: دانشکده پیراپزشکی

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس



✓ اهداف کلی دوره:

✓ هدف کلی این درس آشنایی با داروهای اختصاصی هوشبری و تاثیرات آنها بر سیستم های مختلف بدن

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

اهداف کلی جلسات:

✓ نحوه اثر و فارماکوکینتیکس داروهای بیهوشی

✓ داروهای بیهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی

✓ داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست های مربوطه

✓ داروهای ضد تشنج

✓ داروهای آرام بخش

✓ داروهای خواب آور

✓ داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر و آنتاگونیست آنها

✓ داروهای موثر بر قلب و عروق

✓ داروهای موثر بر سیستم تنفس

✓ داروهای محرک مغز و تنفسی

✓ داروهای موثر بر رحم

✓ الکترولیت تراپی و مایع درمانی

✓ جانشین شونده خون و پلاسما

✓ داروهای احیاء قلبی و ریوی

✓ آشنایی با داروهای جدید هوشبری

جلسه اول

هدف کلی: نحوه اثر و فارماکوکینتیکس داروهای بیهوشی

اهداف ویژه:

1- آشنایی با فارماکوکینتیکس داروهای بیهوشی

در پایان دانشجو قادر باشد

1- با تعاریف و فارماکوکینتیکس پیشرفته داروها (جذب- پخش- متابولیسم و دفع) آشنا شود.

جلسه دوم

هدف کلی: داروهای بیهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی

اهداف ویژه:

1- آشنایی با انواع داروهای بیهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی

در پایان دانشجو قادر باشد

1- با تقسیم بندی موارد اندیکاسیون داروهای بیهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی آشنا شود.

2- با مزایا و معایب داروهای بیهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی آشنا شود.

جلسه سوم

هدف کلی: داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست های مربوطه

اهداف ویژه:

1- آشنایی با داروهای شل کننده عضلانی و نحوه عمل داروها

در پایان دانشجو قادر باشد

1-1- با داروهای شل کننده عضلانی (دسته دپولاریزان و غیر دپولاریزان) و مکانیسم عمل آنها آشنا شود.

جلسه چهارم

هدف کلی: داروهای ضد تشنج

اهداف ویژه:

1- آشنایی با انواع داروهای ضد تشنج

در پایان دانشجو قادر باشد

1- با انواع داروهای ضد تشنج آشنا شود.

2- با موارد اندیکاسیون و عوارض داروهای ضد تشنج آشنا شود.

جلسه پنجم

هدف کلی: داروهای آرام بخش

اهداف ویژه:

1- آشنایی با داروهای آرام بخش

در پایان دانشجو قادر باشد

1- با داروهای آرام بخش (مثل میدازولام و غیره) آشنا شود.

2- با موارد اندیکاسیون و عوارض جانبی داروهای آرام بخش آشنا شود.

جلسه ششم

هدف کلی: داروهای خواب آور

اهداف ویژه:

1- آشنایی با داروهای خواب آور

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1- با داروهای خواب آور و موارد اندیکاسیون و فارماکولوژی آنها آشنا شود.
- 2- با داروهای خواب آور (مثل بنزودیازپین ها و غیر بنزودیازپین ها) آشنا شود.

جلسه هفتم

هدف کلی: داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر و آنتاگونیست آنها

اهداف ویژه:

- 1- آشنایی با داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر
- 2- آشنایی با تفاوت، مزایا و معایب داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1- انواع داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر را یاد بگیرد.
- 2- تفاوت، مزایا و معایب داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر و موارد اندیکاسیون آنها آشنا شود.

جلسه هشتم

هدف کلی: داروهای موثر بر قلب و عروق

اهداف ویژه:

1- داروهای موثر بر قلب و عروق

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1- با داروهای ضد آریتمی و ضد آنژین آشنا شود.
- 2- با موارد اندیکاسیون و نحوه اثر داروهای ضد آریتمی و ضد آنژین آشنا شود.

جلسه نهم

هدف کلی: داروهای موثر بر قلب و عروق

اهداف ویژه جلسه دهم:

1- آشنایی با داروهای موثر بر قلب و عروق

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1- با داروهای ضد نارسایی قلبی و ضد فشارخون آشنا شود.
- 2- با موارد اندیکاسیون ضد نارسایی قلبی و ضد فشارخون آشنا شود.

جلسه دهم

هدف کلی: داروهای موثر بر تنفس

اهداف ویژه:

1- داروهای موثر بر تنفس

در پایان دانشجو قادر باشد

1- داروهای داروهای موثر بر تنفس (ضد سرفه و ضد آسم) را بیاموزد.

جلسه یازدهم

هدف کلی: داروهای محرک مغز و تنفسی

اهداف ویژه:

1- آشنایی با محرک مغز و تنفسی

در پایان دانشجو قادر باشد

1- با داروهای محرک مغز و تنفسی (مثل دوکساپرام) و موارد اندیکاسیون آنها آشنا می گردد.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: داروهای موثر بر رحم

اهداف ویژه:

1- آشنایی با انواع داروهای موثر بر رحم

در پایان دانشجو قادر باشد

1- انواع موثر بر رحم (مثل اوکسی توسین) را بیاموزد.

جلسه سیزدهم

هدف کلی: الکترولیت تراپی و مایع درمانی

اهداف ویژه:

✓ آشنایی با انواع آب بدن و اهمیت مایع درمانی

✓ آشنایی با انواع سرمها

در پایان دانشجو قادر باشد

1-1 با کمپارتمان های بدن آشنا می شود.

1-2 با موارد مصرف انواع سرم ها و الکترولیت ها آشنا می شود

جلسه چهاردهم

هدف کلی: جانشین شونده های پلاسما

اهداف ویژه:

1- آشنایی با جانشین شونده های پلاسما

در پایان دانشجو قادر باشد

1- با موارد جانشین شونده های پلاسما(مثل سرم آلبومین) آشنا شود.

جلسه پانزدهم

هدف کلی داروهای احیاء قلبی و ریوی

اهداف ویژه:

1- آشنایی با تقسیم بندی و موارد مصرف داروهای بیحس کننده آنها

2- آشنایی با تقسیم بندی و موارد مصرف داروهای بیهوش کننده آنها

در پایان دانشجو قادر باشد

1- با موارد مصرف بیحس کننده های موضعی و مکانیسم عمل آنها آشنا شود.

2- با موارد مصرف بیهوش کننده های عمومی و مکانیسم عمل آنها آشنا شود.

جلسه شانزدهم

هدف کلی: آشنایی با داروهای جدید هوشبری

اهداف ویژه:

1- آشنایی با داروهای جدید هوشبری

2- آشنایی با مزایا و معایب داروهای جدید هوشبری

در پایان دانشجو قادر باشد

1-1 با مزایا و معایب داروهای جدید هوشبری آشنا شود.

✓ روش های تدریس:

* سخنرانی (Lecture) * پانل بحث و گفت و گو (Panel Discussion)

□ آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL) □ آموزش مبتنی بر تیم (TBL)

* ارائه سمینار توسط دانشجو □ کار در پراتیک و مرکز مهارتها

□ آموزش بر روی مولاژ □ گردش علمی (Field Trip)

□ ایفای نقش (Role Play) □ شبیه سازی (Simulation)

□ سایر موارد:

رسانه های کمک آموزشی:

* اسلاید (پاورپوینت) * فیلم آموزشی □ مدل □ نمونه بیمار * نرم افزار

□ پمفلت □ جزوه * 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، پرسش‌های شفاهی سر کلاس	تکوینی	1
	95%	آزمون پایان ترم	تراکمی	2

✓ منابع و مراجع آموزشی

منابع اصلی:

- 1- مرور جامع DRS داروشناسی اختصاصی هوشبری-مریم میلانی فرد. انتشارات جامعه نگر 1403
 - 2- Katzung, BG, et al. Basic and clinical Pharmacology, 2024
- ✓ منابع فرعی و مکمل: جزوه کلاسی و اسلاید مدرس
- ✓ پایگاه‌های اطلاعاتی و آنلاین: هوش مصنوعی و نرم افزار MEDSCAPE

✓ 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 حرفه‌ای: 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 داروشناسی اختصاصی هوشبری

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس / مدرسین
1	نحوه اثر و فارماکوکینتیکس داروهای بیهوشی	دکتر سعید عباسی ملکی
2	داروهای بیهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی	دکتر سعید عباسی ملکی
3	داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست های مربوطه	دکتر سعید عباسی ملکی
4	داروهای ضد تشنج	دکتر سعید عباسی ملکی
5	داروهای آرام بخش	دکتر سعید عباسی ملکی
6	داروهای خواب آور	دکتر سعید عباسی ملکی
7	داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر و آنتاگونیست آنها	دکتر سعید عباسی ملکی
8	داروهای موثر بر قلب و عروق	دکتر سعید عباسی ملکی
9	داروهای موثر بر سیستم تنفس	دکتر سعید عباسی ملکی
10	داروهای محرک مغز و تنفسی	دکتر سعید عباسی ملکی
11	داروهای موثر بر رحم	دکتر سعید عباسی ملکی
12	الکتروولیت تراپی و مایع درمانی	دکتر سعید عباسی ملکی
13	جانشین شونده خون و پلاسما	دکتر سعید عباسی ملکی
14	داروهای احیاء قلبی و ریوی	دکتر سعید عباسی ملکی
15	آشنایی با داروهای جدید هوشبری	دکتر سعید عباسی ملکی
16	نحوه اثر و فارماکوکینتیکس داروهای بیهوشی	دکتر سعید عباسی ملکی

جدول بلوپرینت آزمون درس داروشناسی اختصاصی هوشبری

جدول بلوپرینت آزمون: داروشناسی اختصاصی هوشبری					
نیمسال تحصیلی: دوم 1404-1405 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 نگرشی	حیطه ی مهارتی
				حیطه ی شناختی	
1	نحوه اثر و داروهای بیپهوشی	2	4	1	1
2	داروهای بیپهوشی عمومی و بیحس کننده موضعی	2	4	1	2
3	داروهای شل کننده عضلانی و آنتاگونیست های مربوطه	2	4	1	2
4	داروهای ضد تشنج	2	4	1	2
5	داروهای آرام بخش	2	4	1	2
6	داروهای خواب آور	2	4	1	2
7	داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر و آنتاگونیست آنها	2	4	1	2
8	داروهای موثر بر قلب و عروق	2	4	1	2
9	داروهای موثر بر سیستم تنفس	2	4	1	2
10	داروهای محرک مغز و تنفسی	2	4	1	2
11	داروهای موثر بر رحم	2	4	1	2
12	الکترولیت تراپی و مایع درمانی	2	4	1	2
13	جانشین شونده خون و پلاسما	2	4	1	2
14	داروهای احیاء قلبی و	2	4	1	2

					ریوی	
1	2	1	4	2	آشنایی با داروهای جدید هوشبری	15
1	2	1	4	2	نحوه اثر و فارماکوکینتیکس داروهای بیهوشی	16

نام و نام خانوادگی استاد/اساتید(سهام به واحد) : سعید عباسی ملکی (2 واحد)

نام دانشکده: پیراپزشکی عنوان درس: داروشناسی اختصاصی هوشبری

مخاطبان/ترم تحصیلی دانشجو: دانشجویان ترم چهارم هوشبری نیمسال و سال تحصیلی

کنونی: دوم 1404-1405 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: