

دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : فارماکولوژی ۱
مخاطبان: دانشجویان ترم پنجم داروسازی
تعداد واحد : ۳ واحد نظری سهم استاد: ۰,۷۵ واحد
زمان ارائه درس: ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روزهای یکشنبه و سه شنبه هر هفته نیمسال دوم سال تحصیلی
۰۳-۰۲ مدرس: سجاد فخری، PhD فارماکولوژی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۱۴ لغایت ۱۶ روزهای چهارشنبه هر هفته، دفتر کار
مدرس
دروس پیش نیاز: بیوشیمی و فیزیولوژی ۱، ۲

اهداف کلی درس :

فراگیری کلیات علم داروشناسی و آشنایی با برخی از داروهای مختلف موثر بر سیستم های مختلف بدن، مکانیسم عمل، کاربرد آنها، عوارضشان و تداخلات احتمالی

اهداف کلی جلسات :

۱. کلیات سیستم عصبی خودمختار (اتونوم)
۲. فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک و آنتی کولینرژیک
۳. داروهای بیهوش کننده عمومی ۱
۴. داروهای بیهوش کننده عمومی ۲
۵. داروهای شل کننده عضلانی
۶. داروهای بی حس کننده موضعی

جلسه اول

هدف کلی: کلیات سیستم عصبی خودمختار (اتونوم)

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۳-۱- تعریف سیستم عصبی خودمختار (اتونوم) را بیان کند
- ۳-۲- وظایف کلی و گیرنده های مربوط به سیستم کولینرژیک را بشناسد
- ۳-۳- پراکندگی گیرنده های سیستم کولینرژیک در تمامی ارگان ها را بداند
- ۳-۴- وظایف کلی و گیرنده های مربوط به سیستم آدرنرژیک را بشناسد
- ۳-۵- پراکندگی گیرنده های سیستم آدرنرژیک در تمامی ارگان ها را بداند

جلسه دوم

هدف کلی: فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک و آنتی کولینرژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۴- داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد
- ۲-۴- کاربرد و عوارض داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد
- ۳-۴- داروهای آنتی کولینرژیک را بشناسد
- ۴-۴- کاربرد و عوارض داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد

جلسه سوم

هدف کلی: داروهای بیهوش کننده عمومی ۱

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱- مکانیسم عمل بیهوش کننده های عمومی را بشناسد
- ۲-۱- تعریف کلی از مراحل بیهوشی عمومی را بداند
- ۳-۱- مفاهیم اختصاصی بیهوش کننده ها را بشناسد
- ۴-۱- داروهای بیهوش کننده تزریقی را بشناسد
- ۵-۱- عوارض بیهوش کننده های تزریقی را بشناسد
- ۴-۱- دسته های خاص بیماران و استفاده از بیهوش کننده های تزریقی خاص را بشناسد

جلسه چهارم

هدف کلی: داروهای بیهوش کننده عمومی ۲

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۲- داروهای بیهوش کننده استنشاقی را بشناسد
- ۲-۲- عوارض بیهوش کننده های استنشاقی را بشناسد
- ۳-۲- دسته های خاص بیماران و استفاده از بیهوش کننده های استنشاقی خاص را بشناسد
- ۴-۲- داروهای پیش بیهوشی را بشناسد
- ۵-۲- کاربرد و عوارض داروهای پیش بیهوشی را بداند

جلسه پنجم

هدف کلی: داروهای شل کننده عضلانی

اهداف ویژه:

در پایان مباحث مطرح شده، دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۳- مکانیسم عمل شل کننده های عضلانی را بشناسد
- ۲-۳- انواع دسته بندی داروهای شل کننده عضلانی را بداند
- ۳-۳- دسته های مختلف شل کننده های عضلانی را از دیدگاه کاربرد، نیمه عمر و ... با هم مقایسه کند
- ۴-۳- عوارض و تداخلات داروهای شل کننده عضلانی را بداند
- ۵-۳- به برگشت پذیری و یا برگشت ناپذیری عملکرد داروهای شل کننده عضلانی آگاه باشد
- ۶-۳- داروهای برگرداننده اثر شل کننده های عضلانی را بشناسد

جلسه ششم

هدف کلی: داروهای بی حس کننده موضعی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۴- مکانیسم های ایجاد بی حسی موضعی را بشناسد
- ۲-۴- فاکتورهای موثر در شروع اثر و طول اثر بی حس کننده های موضعی را بشناسد
- ۳-۴- انواع بی حس کننده های موضعی را شرح دهد
- ۴-۴- کاربرد ها، عوارض و تداخلات هر دارو را به صورت کامل توضیح دهد
- ۵-۴- بی حس کننده های رایج موجود در بازار دارویی ایران را با اسامی تجاری بشناسد

منابع:

Katzung's Basic and Clinical Pharmacology, 14th Edition (2018)
Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics

روش تدریس:

سخنرانی - پرسش و پاسخ - مجازی

رسانه های کمک آموزشی

وایت برد، ویدئوپروژکتور

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
	مطابق برنامه آموزش	۸۰٪	سوالات تستی و پاسخ کوتاه	آزمون پایان ترم
	طول ترم	۲۰٪	تشریحی و پرسش و پاسخ کلاسی	میان ترم

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱. حضور منظم و دقیق در کلاس.
۲. شرکت در فعالیتهای داخل کلاسی
۳. رجوع به منابع معرفی شده
۴. مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس: سجاد فخری

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس فارماکولوژی

روز و ساعت جلسه :

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
سجاد فخری	کلیات سیستم عصبی خودمختار (اتونوم)	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	۱
سجاد فخری	فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک و آنتی کولینرژیک	۱۴۰۲/۱۲/۱۵	۲
سجاد فخری	داروهای بیهوش کننده عمومی ۱	۱۴۰۳/۲/۱۱	۳
سجاد فخری	داروهای بیهوش کننده عمومی ۲	۱۴۰۳/۲/۱۶	۴
سجاد فخری	داروهای شل کننده عضلانی	۱۴۰۳/۲/۱۸	۵
سجاد فخری	داروهای بی حس کننده موضعی	۱۴۰۳/۲/۲۳	۶