

طرح درس شیمی دارویی 2 دکترهای زاده جلسه اول تا دوازدهم

جلسه اول

مدت تدریس هر جلسه 2: ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی 1

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر فرزین هادی زاده

هدف کلی

آشنایی با سیستم اعصاب کولینرژیک

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

دانشجویان پس از طی این جلسات باید موارد ذیل را بدانند:

داروهای کولینرژیک

رسمتورهای کولینرژیک

رسمتورهای نیکوتینی

ساب تیپهای رسمتور نیکوتینی

رسمتورهای موسکارینی

ساب تیپهای رسمتور موسکارینی

اثرات بیوشیمیایی ناشی از تحریک رسمتورهای موسکارینی

شیمی اعصاب کولینرژیک

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

ابتدا معرفی کتابهای مرجع درس شیمی دارویی و سپس عناوین به ترتیب ذکر شده تدریس می شود.

روش تدریس:

سخنرانی و مشارکت دادن دانشجویان در بحث با طرح سوال

وظایف و تکالیف دانشجو:

حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث

تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

طرح سوال در کلاس و تشویق دانشجویان فعال در بحث و کوئیز پس از چهار جلسه اول

منابع:

1- کتاب شیمی دارویی چاپ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

2- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ

3- کتاب شیمی دارویی ویلسون و گیسوولد آخرین چاپ

جلسه دوم

مدت تدریس هر جلسه 2: ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی 1

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر فرزین هادی زاده

هدف کلی

شیمی دارویی داروهای کولینرژیک

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

دانشجویان پس از این جلسات باید موارد ذیل را بدانند

..... آگونیست های کولینرژیک

..... استرئوشیمی کولینرژیک

..... رابطه ساختمان و اثر (SAR)

..... فرآورده ها

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

عناوین مطرح شده در قسمت فوق به ترتیب ذکر شده، تدریس می شود.

روش تدریس:

سخنرانی و مشارکت دادن دانشجویان در بحث با طرح سؤال

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث

تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

طرح سوال در کلاس و تشویق دانشجویان فعال در بحث و کوئیز

منابع:

1- کتاب شیمی دارویی چاپ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

2- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ

3- کتاب شیمی دارویی ویلسون و گیسوولد آخرین چاپ

جلسات سوم و چهارم

مدت تدریس هر جلسه 2: ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی 1

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر فرزین هادی زاده

هدف کلی

شیمی دارویی داروهای مهار کننده کولین استراز

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

آنزیم کولین استراز

..... مهار کنندگان برگشت پذیر

..... فیزوستیگمین

..... نتوستیگمین

..... پیریدوستیگمین بروماید

..... آمینونیوم کلرید

..... دیمکاریوم بروماید

..... ادروفونیوم کلرید

..... ریواستیگمین و دونپزیل

..... مهار کنندگان غیر قابل برگشت

..... پادزهر ترکیبات ارگانوفسفره

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

عناوین مطرح شده در قسمت فوق به ترتیب ذکر شده، تدریس می شود.

روش تدریس:

سخنرانی و مشارکت دادن دانشجویان در بحث با طرح سؤال

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث

تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

طرح سوال در کلاس و تشویق دانشجویان فعال در بحث و کوئیز

منابع:

1- کتاب شیمی دارویی چاپ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

2- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ

جلسات پنجم و ششم

مدت تدریس هر جلسه 2: ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی 1

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر فرزین هادی زاده

هدف کلی

شیمی دارویی داروهای آنتی کولینرژیک

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

رابطه ساختمان و اثر آنتی کولینرژیک ها و داروهای کوراری

.....گروه هیدروکسیل
.....گروه استری
.....استخلاف حلقوی
.....آکالوئیدهای سولاناسه و آنالوگهای آنها
.....مشتقات نیمه صناعی
.....اترهای آمینوآلکل
.....آمینو الکل ها
.....آمینو آمیدها
.....عوامل متفرقه
.....نمکهای بیس تری متیل آمونیوم پلی متیلن
.....داروهای مسدد عصبی عضلانی
.....داروهای مسدد عصبی عضلانی دیپلاریزان
.....داروهای مسدد عصبی عضلانی غیر دیپلاریزان(کوراری)
.....ترکیبات صناعی با فعالیت کوراری

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

عناوین مطرح شده در قسمت فوق به ترتیب ذکر شده، تدریس می شود.

روش تدریس:

سخنرانی و مشارکت دادن دانشجویان در بحث با طرح سؤال

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث

تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

طرح سوال در کلاس و تشویق دانشجویان فعال در بحث و کوئیز

منابع:

1- کتاب شیمی دارویی چاپ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

2- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ

3- کتاب شیمی دارویی ویلسون و گیسوولد آخرین چاپ

جلسات هفتم تا دهم

مدت تدریس هر جلسه 2: ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی 1

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر فرزین هادی زاده

هدف کلی

شیمی دارویی داروهای محرک آدرنرژیک

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

- داروهای آدرنرژیک
- میانجی‌های عصبی آدرنرژیک
- ساختمان و خواص فیزیکی شیمیایی
- بیوستز
- باز جذب و متابولیسم
- رستپورهای آدرنرژیک
- رستپورهای آلفا- آدرنرژیک
- رستپورهای بتا - آدرنرژیک
- داروهای موثر بر بیوستز کاتکول آمین‌ها
- داروهای موثر بر ذخیره سازی و رهش کاتکول آمین‌ها
- عوامل سمپاتومیمتیک
- عوامل سمپاتومیمتیک مستقیم الاثر
- ایمیدازولین ها
- کاتکول آمین‌های آندوزن
- آگونست‌های رستپور α_1 آدرنرژیک

آگونست‌های مضاعف آلفا و بتا.....
آگونست‌های رسپتور بتا آدرنرژیک.....
آگونست‌های β_3
سمپاتومیمتیک‌های غیر مستقیم.....
سمپاتومیمتیک‌ها با اثر مخلوط.....

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

عناوین مطرح شده در قسمت فوق به ترتیب ذکر شده، تدریس می شود.

روش تدریس:

سخنرانی و مشارکت دادن دانشجویان در بحث با طرح سؤال

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث

تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

طرح سوال در کلاس و تشویق دانشجویان فعال در بحث و کوئیز

منابع:

- 1- کتاب شیمی دارویی چاپ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- 2- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ
- 3- کتاب شیمی دارویی ویلسون و گیسوولد آخرین چاپ

جلسات یازدهم و دوازدهم

مدت تدریس هر جلسه 2 :ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی 1

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر فرزین هادی زاده

هدف کلی

شیمی دارویی داروهای مضاعف آدرنرژیک

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

آنتاگونست‌های رسپتور آدرنرژیک.....
آنتاگونست‌های آلفا- آدرنرژیک.....
آنتاگونست‌های غیر انتخابی آلفا-آدرنرژیک.....

آنتاگونیستهای غیر قابل برگشت آلفا - آدرنرژیک.....
آکالوئیدهای ارگوت.....
آنتاگونیستهای رسپتور بتا آدرنرژیک.....

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

عناوین مطرح شده در قسمت فوق به ترتیب ذکر شده، تدریس می شود.

روش تدریس:

سخنرانی و مشارکت دادن دانشجویان در بحث با طرح سؤال

وظایف و تکالیف دانشجوی:

حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث

تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

طرح سوال در کلاس و تشویق دانشجویان فعال در بحث و کوئیز

منابع:

1- کتاب شیمی دارویی چاپ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

2- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ

3- کتاب شیمی دارویی ویلسون و گیسوولد آخرین چاپ