

طرح درس شیمی دارویی 1 دکتر هادی زاده جلسه اول تا دوازدهم

جلسات اول تا پنجم

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 ضد سل - ضد کرم - ضد قارچ - ضد تک یاخته

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

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

- شیمی درمانی سل و جذام

داروهای ضد سل

Error! Bookmark not defined. داروهای خط اول

داروهای خط دوم ضد سل

داروهای ضد جذام

داپسون (DDS)

- داروهای ضد قارچ

تولنفتات

گریزوفولوین

ترینافین (لامیسیل)

آزول ها

فلوسیتوزین

پلی ان ها

ناتامایسین

پیریتیون زینک

- داروهای ضد کرم

شیمی درمانی نماتودها

مبندازول

آلبندازول

پیرونیوم پاموات

پیرانتل

تیاپندازول

.....پیرازین
.....دی اتیل کاربامازین
.....ایورمکتین
.....لوامیزول
.....شیمی درمانی ترما تودها
.....پرازی کوانتل
.....بی تیونول
.....اگزامنیکین
.....شیمی درمانی سستودها
.....نیکلوزامید

- شیمی درمانی بیماری های تک یاخته ای

.....مالاریا
.....انواع شیمی درمانی مالاریا
.....عوامل اختصاصی ضد مالاریا
.....آلکالوئیدهای سینکونا
.....7-کلرو-4-آمینو کینولین ها
.....8-آمینو کینولین ها
.....9-آمینو آکریدین ها
.....سیستم های آروماتیک دیگر به عنوان ضد مالاریا
.....آنتاگونیست های فولات
.....الف) ترکیباتی که با پابا رقابت می کنند
.....ب) مهار کننده های دی هیدورفولات ردوکتاز
.....شیمی درمانی آمیبازیس
.....چرخه زندگی آنتاموبا هیستولیتیکا
.....طبقه بندی داروهای ضد آمیب
.....فرآورده های دارویی
.....دیلوکسانید فورات (آمیوسید لومینال)
.....پاراموماسین (آمیوسید لومینال)
.....مترونیدازول (آمیوسید مخلوط)
.....کلروکین (آمیوسید سیستمیک)
.....امتین و دهیدروامتین (آمیوسید سیستمیک)
.....شیمی درمانی لیشمانیازیس
.....مگلو مین آنتی مونات
.....سدیم استیوگلوکونات
.....پنتامیدین
.....شیمی درمانی توکسوپلاسموزیس
.....شیمی درمانی ژیا دیازیس
.....شیمی درمان تریپانوزومیازیس

.....ملار سوپرول
.....پتامیدین ایزتونات
.....نیفور تیموکس
.....سورامین

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 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 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 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 مواد حاجب در پزشکی

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

دانشجویان پس از طی این جلسات باید موارد ذیل را بدانند

.....انواع رادیو اپکها
.....عوامل معدنی
.....ترکیبات یده
.....ترکیبات یده محلول در آب

.....ستز دیاتری زوات (اوروگرافین).....
.....ترکیبات یده نامحلول در آب
.....انواع روش‌های رادیوگرافی
.....عوامل مورد استفاده در ام-آر-آی

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

جلسه هفتم

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 سپتیک و گندزدا

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

..... آنتی سپتیک‌ها و گندزها

..... تعریف

..... طبقه بندی Error! Bookmark not defined.

..... فنل ها
..... آلکیل پاراهیدروکسی بنزوات ها
..... الکل ها
..... آمین های کواترتر (سورفکتانت های کاتیونی)
..... عوامل فعال در سطح غیر یونی
..... رنگ ها
..... فلزات سنگین
..... نمک های جیوه
..... نمک های نقره
..... نمک مس
..... داروهای حاوی هالوژن
..... عوامل متفرقه ضد عفونی کننده و گندزدا
..... تری کلروکاربن (TCC)
..... لیندان یا گاما بنزن
..... پرمترین
..... کروتامیتون

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

جلسات هشتم 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 ضد سرطان

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

داروهای ضد سرطان

مقدمه

آنتی متابولیت ها

آنتی متابولیت های پورین ها

مهار کنندگان DNA پلی مرآز

مهار کنندگان دی هیدروفولات ردوکتاز

مهار کنندگان تیمیدیلالات سنتتاز

کپسیتابین (گزلودا)

مهار کنندگان ریبونوکلوئید ردوکتاز

مهار کنندگان آدنوزین دامیناز

عوامل آلکیه کننده

فرآورده های دارویی مشتق از خردل ازت

فرآورده های دارویی نیتروزاوره

ترکیبات آلکیله کننده متفرقه

عوامل اینترکالیتینگ

ب- آنتی بیوتیک ها

داروهای ضد میتوز

مهار کنندگان پلی مریزاسین توبولین

مهار کنندگان دپلی مریزاسیون توبولین

مهار کنندگان توپوایزومراز

داروهای هورمونی

گلوکوکورتیکوئیدها

استروژن ها

پروژستین ها

آندروژنها

آگونیست های LHRH

آنتی استروژن ها

آنتی آندروژن ها

.....مهار کنندگان آروماتاز.....
.....سرکوب کننده های آدرنوکورتیکال.....
.....آنالوگ های سوماتوستاتین.....
.....مهارکنندگان تیروزین کیناز.....

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

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 ضد ویروس

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

.....داروهای ضد ویروس.....
.....مقدمه.....
.....داروهای ضد عفونت های تنفسی (RNA ویروس ها).....

.....درمان عفونت‌های ویرال تنفسی.....

.....آماتادین و ریمانتادین.....

.....ریباویرین.....

.....داروهای مهار کننده نورامینیداز.....

.....درمان عفونت‌های ویروس هرپس (DNA ویروس ها).....

.....آسیکلوویر.....

.....گانسیکلوویر DHPG.....

.....فمسیکلوویر.....

.....فوسکارنت.....

.....ویدارابین (ara-A) یا آرابینوزیل آدنین.....

.....تری فلوریدین و ایدوکسوریدین (قطره چشمی).....

.....شیمی درمانی ایدز.....

.....مهار کنندگان نوکلئوتیدی ترانس کریپتاز وارونه.....

.....زیدوودین (AZT).....

.....مهار کنندگان غیر نوکلئوتیدی ترانس کریپتاز وارونه.....

.....مهار کنندگان پروتئاز.....

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