

به نام خداوند جان آفرین



طرح درس

دانشکده: داروسازی گروه آموزشی: فارماکولوژی-توکسیکولوژی مقطع و رشته تحصیلی: دکتری عمومی داروسازی

نام درس: فارماکولوژی ۲ تعداد واحد: ۳ نوع واحد: نظری

پیش نیاز: فارماکولوژی ۱ نظری

زمان برگزاری کلاس روز و ساعت: دوشنبه ۱۰-۸ سه شنبه ۱۲-۱۰ مکان برگزاری:

تعداد دانشجویان: ۴۵ مسئول درس: دکتر احمد آدینه مدرس: دکتر احمد آدینه

شرح دوره:

در این واحد دانشجو با اصول کلی کینتیک و دینامیک داروهای موثر بر قلب و عروق (ضد فشار خون، مدر، ضد آریتمی، داروهای موثر بر اختلالات خونی و انعقادی)، داروهای تنفسی، داروهای گوارشی، داروهای شیمی درمانی و ضد میکروبی از جمله داروهای ضد سرطان، ضدباکتری، ضد قارچ و ضد پروتوزوا آشنا میشود.

هدف کلی:

دانشجویان پس از طی دوره باید بتوانند کلیاتی در مورد داروهای موثر بر قلب و عروق (ضد فشار خون، مدر، ضد آریتمی، داروهای موثر بر اختلالات خونی و انعقادی)، داروهای تنفسی، داروهای گوارشی، داروهای شیمی درمانی و ضد میکروبی با تاکید بر کینتیک و دینامیک داروها بیان کند.

اهداف بینابینی:

پس از اتمام برنامه دانشجو باید قادر باشد به طور صحیحی با موارد زیر آشنا گردد:

- داروهای موثر بر سیستم قلبی-عروقی (عوامل موثر بر سیستم رنین آنژیوتانسین-داروهای ضد فشار خون- داروهای مدر- داروهای ضد آنژین- داروهای مورد استفاده در احتقان قلبی- داروهای مورد استفاده در آریتمی های قلبی- داروهای مورد استفاده در افزایش چربی خون)

- داروهای مورد استفاده در اختلالات خونی (داروهای موثر در کم خونی- داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی)

- داروهای تنفسی (ضد آسم و متسع کننده برونش، ضد سرفه، خلط آور، خلط شکن، ضد احتقان)

- داروهای گوارشی (داروهای ضد اسید و زخم پپتیک، داروهای محرک اولیه گوارش، داروهای ملین و مسهل، داروهای ضد اسهال، ضد التهاب روده، داروهای ضد تهوع و ضد استفراغ و)

- عوامل شیمی درمانی (آنتی بیوتیک ها و داروهای ضد میکروبی، تاریخچه و اصول کاربرد عوامل شیمی درمانی سولفانامیدها، سولفونامیدها، تری متوپریم- بتالاکتام ها (پنی سیلین، سفالوسپورین ها، مهار کننده های بتالاکتاماز)- فلوروکینولون ها، نیتروفوران ها، متنامین، آمینوگلیکوزیدها، پلی میکسین ها، تتراسیکلین ها، کلرامفنیکل، ماکرولیدها، داروها ضد سل و ضد جزام، ضد عفونی کننده ها و گندزداها، داروهای ضد قارچ، داروهای ضد ویروس، ضد کرم، داروهای ضد پروتوزوا و سایر تک یاخته ها، داروهای مورد استفاده در سرطان

شیوه های تدریس:

سخنرانی ■ سخنرانی برنامه ریزی شده ■ پرسش و پاسخ ■ بحث گروهی ■

وظایف و تکالیف دانشجو:

مطالعه جلسات قبلی به دلیل پیوسته بودن رئوس مطالب

-حضور به موقع در کلاس

قوانین و مقررات کلاس:

- حضور به موقع در جلسات کلاس
- حداقل نمره قبولی ۱۰ میباشد.
- تعداد غیبت مطابق با قوانین آموزش است.
- در صورت غیبت بیش از حد مجاز با دانشجو مطابق با آیین نامه آموزشی رفتار خواهد شد.
- رعایت پوشش مجاز ویژه دانشجویان بر اساس مصادیق پوشش الزامی است.

وسایل آموزشی:

وایت برد ■ ویدئو پروژکتور ■ کامپیوتر ■ سامانه مدیریت یادگیری

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	آزمون های کلاسی در طول ترم، سمینار، فعالیت کلاسی، حضور در کلاس	۶ نمره
۲	امتحان پایان ترم	۱۴ نمره

نوع آزمون:

تشریحی ■ پاسخ کوتاه چند گزینه ای ■

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

منابع انگلیسی:

- 1- Basic and clinical pharmacology. katzung BG, Master SB, TrevorAJ, MCGraw-Hill medical, The latest edition.
- 2- Rang & Dales Pharmacology. Rang HP, RitterJM, Henderson G, Churchill Livingstone, the latest edition.

منابع فارسی:

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	شیوه ارائه جلسه	مدرس
۱		داروهای موثر بر سیستم قلبی-عروقی	حضور	دکتر احمد آدینه
۲		عوامل موثر بر سیستم رنین آنژیوتانسین	حضور	دکتر احمد آدینه
۳		داروهای ضد فشار خون	حضور	دکتر احمد آدینه
۴		داروهای مدر	حضور	دکتر احمد آدینه
۵		داروهای ضد آنژین	حضور	دکتر احمد آدینه
۶		داروهای مورد استفاده در احتقان قلبی	حضور	دکتر احمد آدینه
۷		داروهای مورد استفاده در آریتمی های قلبی	حضور	دکتر احمد آدینه
۸		داروهای مورد استفاده در افزایش چربی خون	حضور	دکتر احمد آدینه
۹		داروهای مورد استفاده در اختلالات خونی (داروهای موثر در کم خونی- داروهای مورد استفاده در اختلالات انعقادی)	حضور	دکتر احمد آدینه

دکتر احمد آدینه	حضور	داروهای تنفسی (ضد آسم و متسع کننده برونش، ضد سرفه، خلط آور، خلط شکن، ضد احتقان)	۱۰
دکتر احمد آدینه	حضور	داروهای گوارشی داروهای ضد اسید و زخم پپتیک، داروهای محرک اولیه گوارش	۱۱
		داروهای ملین و مسهل، داروهای ضد اسهال، ضد التهاب روده، داروهای ضد تهوع و ضد استفراغ	۱۲
دکتر احمد آدینه	حضور	عوامل شیمی درمانی	۱۳
دکتر احمد آدینه	حضور	آنتی بیوتیک ها و داروهای ضد میکروبی	۱۴
دکتر احمد آدینه	حضور	تاریخچه و اصول کاربرد عوامل شیمی درمانی	۱۵
		سولفانامیدها، سولفون ها	۱۶
		تری متوپری	۱۷
دکتر احمد آدینه	حضور	بتالاکتام ها (پنی سیلین	۱۸
		سفالوسپورین ها، مهار کننده های بتالاکتاماز)	۱۹
دکتر احمد آدینه	حضور	فلوروکینولون ها، نیتروفوران ها، متنامین	۲۰
		آمینوگلیکوزیدها	۲۱
		پلی میکسین ها	۲۲
		تتراسیکلین ها	۲۳
		کلرامفنیکل	۲۴
		ماکرولیدها	۲۵
دکتر احمد آدینه	حضور	داروها ضد سل و ضد جزام	۲۶

دکتر احمد آدینه	حضور	ضد عفونی کننده ها و گندزداها	۲۷
دکتر احمد آدینه	حضور	داروهای ضد قارچ	۲۸
دکتر احمد آدینه	حضور	داروهای ضد ویروس	۲۹
دکتر احمد آدینه	حضور	داروهای ضد کرم	۳۰
		داروهای ضد پروتوزوا و سایر تک یاخته ها	۳۱
دکتر احمد آدینه	حضور	داروهای مورد استفاده در سرطان	۳۲