



کد درس: ۶۸

نام درس: داروشناسی ۲ نظری

پیش نیاز: داروشناسی ۱ نظری کد ۶۷

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

دانشجویان می بایست پس از طی دوره بتوانند کلیاتی در مورد داروهای قلب و عروق، داروهای مؤثر بر خون، داروهای تنفسی، گوارشی، داروهای شیمی درمانی و ضد میکروبی با تاکید بر کینتیک و دینامیک داروها بیان نمایند.

شرح درس و رئوس مطالب (۵۱ ساعت نظری):

در این واحد دانشجویان با اصول کلی کینتیک و دینامیک داروهای مؤثر بر قلب و عروق (ضد فشارخون، مدر، ضد آریتمی، داروهای مؤثر بر اختلالات خونی و انعقادی)، داروهای تنفسی، گوارشی، داروهای شیمی درمانی و ضد میکروبی از جمله داروهای ضد سرطان، ضد باکتری، ضد قارچ و ضد پروتوزوا آشنا می شوند. رئوس مطالب شامل موارد زیر می باشد:

داروهای مؤثر بر سیستم قلبی - عروقی (عوامل مؤثر 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 درمان افزایش چربی خون)

- داروهای مورد استفاده در اختلالات خونی (داروهای مورد استفاده 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 ضد زخم پپتیک، داروهای محرک لوله گوارش، داروهای ملین و مسهل، داروهای ضد اسهال، داروهای ضد التهاب روده، داروهای ضد تهوع و ضد استفراغ و ..)

- عوامل شیمی درمانی (آنتی بیوتیکها و داروهای ضد میکروبی - تاریخچه و اصول کاربرد عوامل شیمی درمانی - سولفو نامیدها، سولفونامیدها، تری متوپریم - بتالاکتام ها (پنی سیلین ها، سفالوسپورین ها، مهارکننده های بتالاکتاماز) - فلوروکینولون ها، نیتروفوران ها، متنامین، آمینوگلیکوزیدها، پلی میکسین ها، تتراسایکلین ها، کلرامفنیکل، ماکرولیدها، داروهای ضد سل و ضد جذام، ضد عفونی کننده ها و گند زداها، داروهای ضد قارچ، داروهای ضد ویروس، داروهای ضد کرم، داروهای ضد پروتوزوا و سایر تک یاخته ها، داروهای مورد استفاده در سرطان.

منابع اصلی درس:

1. Basic and Clinical Pharmacology. Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ, McGraw-Hill Medical, The latest edition.
2. Rang & Dale's Pharmacology. Rang HP, Ritter JM, Flower RJ, Henderson G, Churchill Livingstone, The latest edition.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- آزمون کتبی پایان ترم ( حداقل ۶۰٪ نمره کل)
- آزمون های طول ترم و در نظر گرفتن فعالیت های کلاسی و ارائه سمینار (حداکثر ۴۰٪ نمره کل، به گونه ای که سهم فعالیت های کلاسی و سمینار بیش از ۱۰٪ آن نباشد).