

## داروشناسی (Pharmacology)



کد درس: ۲۴

پیش نیاز: بیوشیمی متابولیسم

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

در پایان این واحد، دانشجویان رژیم‌شناسی با مفاهیم پایه‌ای استفاده از داروهای مهم و همچنین مکانیسم عمل آنها در سطح ملکولی، سلولی و بافتی آشنا خواهند شد.

شرح درس:

به عنوان عضوی از تیم درمانی، رژیم‌شناس بایستی با نحوه عمل داروها در بدن و تداخل آنها با یکدیگر آشنا باشد.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

مکانیسم عمل داروها، ساختمان گیرنده‌ها، مکانیسم و فرآیند تبدیل فارماکوکینتیک مقدماتی، مکانیسمهای کولینژیک و آدرنژیک، فارماکولوژی کلیه و قلب با تأکید بر استفاده دارویی در فشار خون ضد انعقادها، داروهای مؤثر بر ایمنی، داروهای ضدالتهابی، داروهای مؤثر در دیابت، اعتیاد به داروها، تداخل دارویی

منابع اصلی درس (references): آخرین ویرایش منابع زیر

1- Rang, Date, Ritter. Pharmacology.

2- Katzung, B. G. Basic and clinical pharmacology. Appleton & Lange.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- امتحان میان ترم و پایان ترم

- فعالیت کلاسی