

کد درس: ۱۳

نام درس: فارماکولوژی

پیش‌نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

در پایان این واحد انتظار می‌رود دانشجو قادر باشد فارماکولوژی داروهای صنعتی و طبیعی مورد استفاده در بیماری‌های لوله گوارش، کبد، بخش برون ریز پانکراس، کلیه، بیماری‌های عصبی، داروهای ضد سرطان، ضد بیماری‌های عفونی، داروهای مورد استفاده در بیماری‌های قلب و عروق، بیماری‌های غدد درون ریز، بیماری‌های التهابی و نقرس، و همچنین چاقی و لاغری را بیان نماید و مکانیسم عمل آنها را توضیح دهد.

شرح درس:

این درس مبنای آشنایی کارشناسان ارشد تغذیه بالینی به عنوان عضوی از پرسنل درمانی با انواع داروهای صنعتی و طبیعی مورد استفاده در بیماری‌های گوارش، کبد، بخش برون ریز پانکراس، کلیه، بیماری‌های عصبی، داروهای ضد سرطان، ضد بیماری‌های عفونی، داروهای مورد استفاده در بیماری‌های قلب و عروق، بیماری‌های غدد درون ریز، بیماری‌های التهابی و نقرس، و همچنین چاقی و لاغری و شناخت مکانیسم عمل آنها می‌باشد.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

- اصول فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک داروها
- اصول متابولیسم داروها
- داروهای مؤثر بر سیستم عصبی مرکزی، محیطی و خودمختار
- داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی و ضد نقرس
- داروهای مؤثر بر سیستم قلب و عروق و کاهش دهنده چربی‌های خون
- داروهای مؤثر بر سیستم غدد درون ریز
- داروهای مؤثر بر چاقی و لاغری
- داروهای ضد عفونت‌های باکتریایی، ویروسی، ضد انگل و کرم
- داروهای ضد سرطان
- داروهای مؤثر بر سیستم ایمنی
- داروهای ضد انعقاد و مؤثر بر کم‌خونی
- داروهای مؤثر بر سیستم تنفسی
- مکمل‌های ویتامینی، مکمل‌های املاح و سایر مکمل‌های غذایی و تداخلات دارو-غذا

منابع اصلی درس:

1- Hardman JG, Limbird LE. Goodman & Gilman's the pharmacological Basis of Therapeutics. New York. McGaraw-Hill. Last Edition

2- Katzung BG. Basic & Clinical Pharmacology. London: Prentice-Hall International. Last Edition

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- امتحان کتبی پایان ترم

