

فارماکولوژی

کد درس: ۱۲

پیشنیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:

: آشنایی دانشجویان با بعضی داروها و تاثیر آنها در بدن انسان

شرح درس:

از آنجایی که دانشجو باید با انواع و اشکال داروها و اثرات و عوارض آنها آشنا باشد در این درس اشکال دارویی، استفاده بجا از دارو، عوارض داروها، ضد عفونی کننده ها و روش اثر داروها در بدن انسان و کاربردهای مختلف دارویی را فراخواهد گرفت.

سر فصل درس: (۱۷ ساعت)

تعریف دارو - روش استفاده از دارو - تقسیم بندی داروها - منشاء دارو - راههای تهیه دارو - مراحل تهیه دارو - استانداردهای دارویی - اشکال دارویی - چگونگی جذب و پخش و اثر داروها در بدن بطور خلاصه، استفاده نابجا از دارو و طریقه نگهداری دارو (سوسپانسیونها - شربت ها - قطره ها - آمپولها) - تداخلات دارویی - مقاومت دارویی - عوارض دارویی - سرم ها داروهای ضد عفونی (آنتی سپتیک) - دیترجنتها - داروهای دستگاه گوارش (ضد زخم معده و روده - مسهل، ضد اسهال، ضد تهوع و استفراغ - ضد کرم - ضد دل پیچه) - داروهای ضد سرماخوردگی - ویتامین ها و املاح - داروهای ضد حاملگی - واکسن ها - سرم ها - داروهای ضد فشار خون و داروهای قلب و عروقی و داروهای مدر - داروهای موثر بر سیستم اعصاب و مرکزی (خواب آور - آرامبخش - بیهوش کننده - بیحس کننده موضعی) مسکن ها - ضد دردها - حشره کش ها و اسیری ها داروهای ضد میکروبی شامل ضد باکتریها به ویژه داروهای ضد سل ضد قارچها و ضد انگلها و ضد ویروسها).

منابع:

۱- کلینیکال فارماکولوژی، مباحث عمومی اولیه، آخرین انتشار

شیوه ارزشیابی دانشجو:

• آزمون نهایی (امتحان کتبی)

