

کد درس: ۱۵

نام درس : اصول پایه داروشناسی

پیش نیاز یا همزمان : فیزیولوژی (۲) کد ۰۴

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری

هدف کلی: فراگیری کلیات علم داروشناسی و آشنایی با برخی از داروهای مختلف مؤثر بر سیستم‌های مختلف بدن از جمله اعصاب، تنفس، گردش خون و...
شرح درس : در این درس دانشجو ضمن فراگیری اصول کلی و عمومی داروشناسی، با داروهای مؤثر بر سیستم های مختلف بدن از جمله اعصاب خودکار، سیستم اعصاب و مراکز عصبی، دستگاه تنفس و دستگاه گردش خون و مکانیزم فعالیت داروهای مهم آن گروه، عوارض جانبی، موارد منع استعمال، مصارف بالینی، مقدار مصرف و قوانین داروئی آشنا می‌شود.

رئوس مطالب نظری: (۳۴ ساعت)

تعریف کلی و نحوه اثر داروها، جذب، پخش، متابولیسم و دفع داروها، مفهوم گیرنده، عوامل مؤثر در نحوه اثر داروها، اشکال داروئی
انتقال مواد از غشاهای مخصوص (سد خونی، مغزی و سد جفتی)، راه های تجویز دارو، بررسی واکنش داروها و...
کلیات نوروفارماکولوژی و اعصاب خودکار
داروهای مؤثر بر دستگاه تنفس
داروهای مؤثر بر دستگاه گردش خون
داروهای ضد انعقاد، ضد کم‌خونی، ضد تب، ضد دیابت، ضد افسردگی، هیستامین و آنتی‌هیستامین‌ها، دیورتیک‌ها، کورتیکواستروئیدها
آنتی‌بیوتیک‌ها
ضد عفونی‌کننده‌های موضعی
نگهداری و مصرف داروها، قوانین و مقررات مربوط به دارو، کنترل داروهای مخدر

منابع اصلی درس :

1. Katzung And Trevor. **Basic And Clinical Pharmacology**. MC grawHill Lange . Latest Ed
2. Wesley G Clark ,D Craig Brater ,Alice R Johnson. **Goths medical pharmacology**.
Mosby Yearbook. Latest Ed

شیوه‌ی ارزشیابی دانشجو:

برگزاری آزمون های تکوینی و تراکمی با استفاده از ترکیب ابزارهای ارزیابی شامل:

چند گزینه ای، تشریحی، کوتاه پاسخ، جورکردنی و ...

حضور و شرکت فعال دانشجو در کلاس و مشارکت در بحث های گروهی، پرسش و پاسخ و...

آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم نظری ۷۰ درصد نمره، انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

