



کد درس: ۴

نام درس: دارو شناسی

پیش نیاز یا همزمان: -

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی با مبانی و مقدمات داروشناسی  
شرح درس: آشنایی با گروه‌های اصلی دارویی و داروهای مورد استفاده در درمان بیماران، خطرات و عوارض هریک از آنها

رتوس مطالب (۳۴ ساعت نظری):

مقدمه (در حد آشنایی):

- منشا داروها (گیاهی، حیوانی، معدنی، صنایعی، نیمه صنایعی)
- اشکال مختلف دارویی (قرص، کپسول، محلول‌ها، شیاف، پودر، آمپول)
- راه‌های مصرف دارو و علل آن
- مقررات مصرف داروها براساس سن بیمار، جنس بیمار، نوع بیماری، شروع و ادامه درمان، تاسازگاری‌های داروها با یکدیگر، واکنش مختلف اندام‌ها نسبت به داروها، تأثیر نامطلوب جمع شدن داروها در بدن، حساسیت در مقابل داروهای مختلف، کنترل داروهای مخدر، عوارض، خطرات جانبی، موارد منع استعمال، نگهداری داروهای سمی و غیر سمی
- مبانی فارماکوپه
- شناخت کلی و تقسیم بندی داروها:
  - آنتی‌بیوتیک‌ها، هورمون‌های مهم، داروهای پوستی، داروهای مورد مصرف در تشخیص بیماری‌ها، داروهای مخدر و خواب آور، مسکن (ضد درد، آرام بخش)، بیهوشی (موضعی و عمومی)، داروهای روان گردان
  - انواع داروها بر حسب اثر و موارد کاربرد آن:
    - داروهای موثر در دستگاه تنفسی: بخور، قطره بینی، رقیق کننده خلط و خلط آور، برطرف کننده سرفه، ضد اسپاسم برنش
    - داروهای موثر در دستگاه گردش خون: داروهای محرک قلب، داروهای منبسط کننده عروق، داروهای منقبض کننده عروق، پایین آورنده فشارخون، بالا برنده فشارخون، داروهای ضد کم خونی، داروهای ضد انعقاد خون، داروهای منعقدکننده خون.
    - داروهای موثر در دستگاه گوارش: داروهای ضد نفخ، تهوع آور، مسکن لوله گوارشی، ملین، ضد انگل
    - داروهای موثر در دستگاه ادراری: داروهای مدر، داروهایی که ادرار را قلیایی یا اسیدی می‌نمایند، داروهای ضد عفونی کننده مجاری ادراری.
    - داروهای موثر در زنان و زایمان: بارداری، مادران شیرده، امراض زنان
    - داروهای موثر در دستگاه عصبی: مسکن، محرک اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک، ضد درد و ضد اسپاسم

منابع اصلی درس: (آخرین ویرایش)

- کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ جلد اول، ترجمه مهران رضوانفرد و فرناز سینایی، آخرین ویرایش
- کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ جلد دوم، ترجمه دکتر منیژه متولیان و دکتر مجید متقی‌نژاد، آخرین ویرایش

شیوه ارزشیابی دانشجویان: در حیطه شناختی: ارزشیابی دانشجویان در اواسط و پایان دوره بصورت کتبی انجام می‌شود.