

داروشناسی

تعداد واحد: ۴

نوع واحد: نظری - عملی

شماره درس: ۱۲

پیشنیاز: میکروبی شناسی

همزمان: -

هدف: آشنایی با مواد داروشناسی موثر در سیستم عصبی عمومی و خودکار و تأثیرات
و عوارض جانبی آنها، تأثیر داروها با میکروارگانیسمها در چشم، اثرات
اصلی جنسی داروها بر چشم، اثرات متقابل داروها

سرفصل دروس:

الف - نظری ۳ واحد (۵ ساعت)

کلیات فارماکولوژی

منابع، جذب و پخش داروها در بدن

متابولیسم، دفع و چگونگی اثر داروها در بدن

تداخل اثر داروها

واکنش های داروشناسی و عوارض آن در دوران بارداری

افزایش حساسیت به داروها

هیستامینها

برادی کینین

کلیات دستگاه عصبی خودکار

انتقال عصبی کلینتریک و داروهای محرک پاراسمپاتیک

داروهای آنتی کلینتریک

انتقال عصبی آدرنرژیک و داروهای محرک سمپاتیک

داروهای دافزایش فشار خون شریانی

داروهای مسدود عصبی و عضلانی

کلیات هوشیاری عمومی

بهداشتی کننده های موضعی



داروهای آرام بخش

داروهای ضد همیگوزرشد دپرسیون

داروهای خواب آور

داروهای ضد پارکینسون

داروهای ضد درد مخدر و غیرمخدر

آنتی بیوتیکها

سولفامیدها

داروهای ضد نفوس کننده موفعی

طارماکولوژی ضد مترشحه داخلی

هتامن ها و مواد معدنی

تئیه محلولها و مواد های چشمی - تابیونها و داروهای تزریقی زیر ملتحمه ای و داخل
حدقه ای - نگهداری و ریلیز داروهای چشمی - داروهای آدرنوزیک و میترکننده آنها
در چشم - آنتی کلین استرازاها - اثرات مهارکننده کربنیک ایندراز بر چشم - داروهای
میوتیک و میدریاتیک - اثرات داروهای سپستیمیک بر چشم - اثرات کلی داروهای بر چشم
و بینایی - میلوپلاستیکیا و ورنگ کننده های قریبه - داروهای قدا احتقان و برخونی
داروهای گلوکم و عوارض آنها - موارد استفاده استروئید های آدرنال - داروهای
و عوارض آنها بر روی چشم - قطره های آنتی ویرال

ب - علمی ۱ واحد (۳ ساعت)

مباحث علمی با نظر استاد مربوطه و مطابق سرفصل دروس نظری تعیین میگردد *

