

داروشناسی (۱)

کد درس : ۰۹-۱

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری

پیش‌نیاز بیوشیمی

هدف :

شناخت کامل گروه‌های دارویی و مکانیسم اثر داروها کاربرد بجا و مجاز داروهای مختلف در بارداری و حین زایمان و بعد از زایمان .
آشنایی با روش‌های مختلف مصرف دارو- اثرات جانبی و خطرات ناشی از استعمال داروها (بجا و نابجا)
بمنظور تجویز داروهای مجاز و اتخاذ تدابیر لازم بمنظور حفظ سلامت مادر و جنین .

فصل : (۳۴ ساعت)

- کلیات داروشناسی : تعاریف ، اصطلاحات ، علائم اختصاری ، راه‌های استعمال ، اشکال دارویی ، اوزان و مقیاس و محاسبه ، داروها و گیرنده ها ، فارماکوکینتیک ، متابولیسم داروها ، القاء آنزیمی ، ارزش بالینی و کارآئی داروها ، فارماکوژنتیک
- کلیات نوروفارماکولوژی و اعصاب خودکار : داروهای کولینرژیک و وقفه دهنده های کلینرژیک ، داروهای آدرنرژیک و وقفه دهنده های آدرنرژیک ، داروهای ضد فشار خون شریانی ، داروهای فلج کننده غده ای ، داروهای مسدود کننده عصبی عضلانی و شل کننده عضلانی
- هیستامینها و ضد هیستامینها ، سروتونین و ضد سروتونین ، کینینها
- پروستاگلاندینها
- داروهای موثر بر سیستم اعصاب مرکزی : بیوفارماکولوژی ، باربیتوریکها ، داروهای آرام بخش و خواب آور غیر باربیتوریک ، الکل ، داروهای سست کننده مرکزی عضلات مخطط ، داروهای ضد جنون و ضد اضطراب ، داروهای ضد افسردگی و جنون زا ، داروهای محرک مغزی و تنفسی ، داروهای بیهوش کننده عمومی و بیحس کننده موضعی ، داروهای ضد درد مخدر ، داروهای ضد التهاب ، ضد تب ، ضد ورم و ضد روماتیسم ، ضد نقرس ،
- داروهای قلبی عروقی : گلیکوزیدهای قلبی ، داروهای ضد بی نظمی (آریتمی) قلبی ، داروهای ضد آنژین صدری ، داروهای منبسط کننده عروق کرونر و ضد آترواسکلروز ، داروهای ضد انعقادی ، داروهای مدر ، داروهای کاهش دهنده کلسترول و چربی خون
- داروهای ضد کم خونی ، خون و اجزاء آن و جانشین شونده های آنها

- ویتامینها
- داروهای تنفسی
- داروهای گوارشی
- داروهای موثر در درمان بیماریهای معمولی از قبیل ضد سرفه و خلط آور، مسهل، ضد اسهال، استفراغ آور و ضد استفراغ، هضم کننده غذا، ضد نفخ و ضد اسید، اشتها آور و ضد اشتها
- مواد متضاد فلزات سنگین و داروهای متفرقه
- مراقبتهای معمول در رابطه با تجویز داروها (آثار دارو در بدن، تغییرات داروها در بدن، عوامل تغییر دهنده داروها، قوانین و مقررات نگهداری و مصرف داروها، قوانین و مقررات داروهای سمی و خطرناک و کنترل داروهای مخدر).

