

هدف کلی درس :

آشنایی با دارو و انواع داروها ، چگونگی تهیه و تولید داروها ، سیستم تهیه و توزیع دارو و نقش داروخانه و داروساز در سیستم دارو درمانی .

شرح درس :

در این درس دانشجویان با تعریف دارو ، اصول تقسیم بندی داروها ، انواع داروها ، تداخلهای دارویی ، فرآیند تولید ، نگهداری و توزیع دارو ، قوانین و مقررات دارویی و چگونگی اداره و گردش اقتصادی و مالی یک داروخانه آشنا می شوند .



سرفصل دروس : (۳۴ ساعت)

- ۱- تعریف دارو و جایگاه آن در درمان
- ۲- مراحل سیر کشف تا تولید دارو
- ۳- اصول کلی تقسیم بندی داروها و انواع تقسیم بندی ممکن
- ۴- تعاریف کلی و اصول نحوه اثر داروها و سموم
- ۵- عوامل مؤثر در اثر بخشی داروها
- ۶- ویژگیهای یک فرآورده دارویی مناسب
- ۷- آشنایی با قوانین و نظام دارویی ایران
- ۸- آشنایی با ارگانها و سازمانهای مسئول در سیستم تهیه ، نگهداری و توزیع دارو .
- ۹- سیستم تهیه ، نگهداری و توزیع دارو در بیمارستان و شبکه های بهداشتی کشور
- ۱۰- آشنایی با داروساز ، داروخانه و نقش آنها در سیستم تهیه ، توزیع دارو (داروساز بالینی ، داروساز بیمارستانی ، داروساز عمومی)
- ۱۱- وظایف داروساز در بیمارستان و آشنایی با وظایف تکنسینها و تیم همکار داروساز در امر تهیه و توزیع دارو در بیمارستان
- ۱۲- کلیات داروشناسی ، اثر بخشی و ایمنی داروها
- ۱۳- داروهای قلبی و عروقی و تنفسی
- ۱۴- داروهای گوارشی و ضد انگل



- ۱۵- داروهای اعصاب (داروهای مؤثر بر سیستم عصبی) و ضد درد
- ۱۶- داروهای مخدر، داروهای بیهوشی و بیحسی
- ۱۷- داروهای هورمونی و بیماریهای متابولیکی و غدد
- ۱۸- آنتی بیوتیکها و داروهای شیمی درمانی
- ۱۹- داروهای گیاهی و اصول کلی طب مکمل
- ۲۰- داروهای ضد عفونی کننده متفرقه
- ۲۱- اصول کلی عوارض جانبی داروها
- ۲۲- اصول کلی تداخلهای دارویی
- ۲۳- اصول کلی تداخل دارو و غذا
- ۲۴- آشنایی با اصول اقتصاد دارو
- ۲۵- آشنایی با مقررات سازمانهای بیمه در رابطه با داروها
- ۲۶- نقش کامپیوتر در بهینه سازی سیستم تهیه و توزیع داروها
- ۲۷- بازدید از سیستم تهیه و توزیع دارو در بیمارستان
- ۲۸- بازدید و آشنایی با نحوه فعالیت داروخانه بیماران سرپایی
- ۲۹- مقررات مربوط به تهیه و نگهداری مدارک دارویی بیمارستان و بیماران
- ۳۰- مدیریت بیمارستانی و راههای بهینه سازی مصرف دارو
- ۳۱- سایر موضوعات مرتبط با درس

منابع اصلی درس:

- ۱- معاونت درمان، اداره کل پشتیبانی سازمان تأمین اجتماعی، ضوابط و قوانین موجود در امر تدارکات و انبارهای دارو و تجهیزات پزشکی، «توانگران، تهران، ۱۳۸۰».
- ۲- جمعی از نویسندگان، «راهنمای کاربردی داروهای ژنریک ایران»، سماط، تهران، ۱۳۸۰.

روش ارزشیابی دانشجویان در حیطه های مختلف:

- ۱- شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف
- ۲- امتحان میان دوره
- ۳- امتحان پایان دوره