



هدف کلی: شناخت کامل گروه‌های دارویی بویژه داروهای اختصاصی رایج و مورد مصرف در بخش بیهوشی و مراقبت‌های ویژه (ICU) و آشنایی با روش‌های مختلف مصرف دارو، نگهداری، اثرات جانبی و خطرات ناشی از استعمال آنها.

شرح درس: در این درس دانشجو با کاربرد و روش‌های آماده سازی، نگهداری، عوارض جانبی، تداخل دارویی و تاثیرات متقابل داروها در سیستم های مختلف بدن آشنا شده، نکات ضروری در مراقبت از بیمار در زمان تجویز دارو و بعد از آن را فرا می گیرد.

رئوس مطالب: (۵۱ ساعت)

کلیات نوروفارماکولوژی و اعصاب خودکار: داروهای کولینرژیک و وقفه دهنده های کلینرژیک، داروهای آدرنرژیک و وقفه دهنده های آدرنرژیک، داروهای بالابرنده فشارخون و کاهنده فشارخون.

داروهای بیهوش کننده عمومی (استنشاقی و داخل وریدی) و بی حس کننده های موضعی، گازهای بیهوشی، شل کننده های عضلانی و آنتاگونیست های آنها، داروهای ضد درد مخدر و غیر مخدر و آنتاگونیست های مربوطه

داروهای قلبی و عروقی: گلیکوزیدهای قلبی، ضد آریتمی ها، ضد آنژین صدری، منبسط کننده عروق کرونر، ضد انعقادی، دیورتیک ها،

داروهای تنفسی: گشاد کننده های برونشی، ضد التهاب ریه و....

داروهای موثر بر سیستم اعصاب مرکزی: ضد تشنج ها، آرامبخش ها، خواب آورها و.... و آنتاگونیست های مربوطه.

داروهای ضد جنون و اضطراب، داروهای ضد افسردگی.

داروهای موثر بر رحم و مصرف داروها در زنان و مامایی و اثرات آنها بر روی جنین و نوزاد

داروهای محرک مغزی و تنفسی

داروهای ضد کم خونی، ضد تهوع و استفراغ، ضد تب، ضد دیابت.

کورتیکو استروئیدها

پروستاگلاندینها

آنتی بیوتیک ها (رایج در درمان عفونتهای ریوی و) ، داروهای ضد سل و ضد عفونی کننده های موضعی.

هیستامین و ضد هیستامین ها.

داروهای احیاء قلبی ، ریوی و مغزی (CPCR)

توجهات لازم در تجویز داروها ، عوارض و آثار دارو در بدن ، تغییرات داروها در بدن ، عوامل تغییر دهنده داروها ، مقررات نگهداری و مصرف داروها، قوانین و مقررات داروهای سمی و خطرناک و کنترل داروهای مخدر و تداخلات دارویی.

منابع اصلی درس :

- 1- Nurse Anesthesia .Nagelhout J. & et al . Latest ed.
- 2-Anesthesia .Ronald D.Miller .Latest ed.
- 3-Drugs in Anesthetic and intensive Care Practice, Vickers M.D &et al latest ed.
- 4-Hand book of Nurse anesthesia, Nagelhout J.etal 2nd ed .2001.

شیوه ارزشیابی دانشجو: آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره ، آزمون پایان ترم ۷۰ درصد نمره ، شرکت فعال در کلاس ۱۰

درصد نمره

