

پیش نیاز یا همزمان: بیوشیمی، تشریح، فیزیولوژی، انگل شناسی و میکروب شناسی

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی این درس: آشنایی با خانواده های مختلف دارویی، اثرات فارماکولوژیک آنها، مکانیسم اثر داروها، عوارض جانبی داروها، موارد مصرف بالینی داروها به منظور کسب مهارتها در به کار بردن داروها (با مقیاس و مقدار، راه تجویز و زمان صحیح تجویز دارو) می باشد. همچنین شناخت و یادگیری دقیق "توجهات خاص پرستاری در مورد هر خانواده دارویی، وکسب توانائی و بکارگیری تدابیر لازم جهت حفاظت از بیمار در برابر عوارض احتمالی داروهای ویژه مد نظر قرار می گیرد.

شرح درس: در این درس کلیات و مفاهیم فارماکولوژی شامل فارماکودینامیک، فارماکوکینتیک، اشکال مختلف دارویی و نحوه اثر آنها معرفی و مورد بحث قرار می گیرد. در هر یک از دسته های دارویی ضمن معرفی یک تا چند داروی مهم به نحوه عمل، موارد مصرف بالینی، عوارض جانبی و تداخلات بینداروهای آن دسته با دسته های دیگر پرداخته می شود. به علاوه توجهات خاص پرستاری در دادن داروها و آموزش به بیمار و چگونگی به کارگیری تدابیر لازم پرستاری جهت مقابله با عوارض احتمالی داروهای خاص توضیح داده می شود.

رئوس مطالب: نظری: (۳۴ ساعت)

- کلیات فارماکولوژی
- فارماکودینامیک
- فارماکوکینتیک
- اشکال دارویی و نحوه اثر آنها
- کلیات سیستم اعصاب خودمختار
- داروهای پاراسمپاتومیمتیک و پاراسمپاتولیتیک
- داروهای مقلد سمپاتیک و سمپاتولیتیک
- داروهای سمپاتولیتیک
- داروهای بی حس کننده موضعی و شل کننده های عضلانی
- داروهای ضد فشار خون
- داروهای موثر در درمان آنژین صدری و آریتمی قلبی
- داروهای موثر در درمان نارسایی احتقانی قلب
- داروهای موثر بر اختلالات سیستم تنفسی
- داروهای موثر در درمان کم خونی
- داروهای پائین آورنده چربی خون
- داروهای ضد انعقاد خون
- داروهای ضد انگلی



- اتوکوئیدها و آنتاگونیست های اوتاکوئیدی
- کورتیکواستروئیدها
- هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز
- گونا دوتروپین ها و هورمون های جنسی
- آنتی بیوتیک های بتالاکتام و ماکرولیدها
- تتراسیکلین ، کلرامفنیکل و آمینو گلیکوزیدها
- سولفونامیدها و آنتی سپتیک ها
- داروهای ضد سل ، جذام و ضد قارچ
- داروهای ضد ویروس
- داروهای ضد سرطان
- انسولین و داروهای ضد دیابت خوراکی و تزریقی
- داروهای مورد استفاده در اختلالات گوارشی
- داروهای موثر بر غده تیروئید و متابولیسم استخوان
- بیهوش کننده های عمومی
- داروهای ضد سایکوز
- داروهای ضد افسردگی ، ضد اضطراب و خواب آور
- داروهای ضد صرع و پارکینسون
- داروهای ضد درد ، مخدرها
- داروهای ضد درد غیر مخدر
- معرفی داروهای گیاهی و طب سنتی

منابع اصلی درس:

1. Freeman Clark , J., Queener, S., Karb , V. , Pharmacologic Basis of Nursing Practice. (last ed.) .St. Louis :Mosby.
2. Katzung, B.G., et al. ,Basic and Clinical Pharmacology. (last ed.).
3. Finkel ,R. Clark,M. Cubeddu, L,X. Lippincotts Illustrated Reviews : Pharmacology.(last ed.)

شیوه ارزیابی دانشجو:

- آزمون های کوتاه
- آزمون میان دوره ای
- آزمون پایان نیمسال

