

هدف کلی درس

هدف کلی این درس آشنائی با خانواده های مختلف دارویی، اثرات فارماکولوژیک آنها، مکانیسم اثر دارو ها، عوارض جانبی دارو ها، موارد مصرف بالینی دارو ها به منظور کسب مهارت در به کار بردن دارو ها (با مقیاس و مقدار صحیح، راه تجویز صحیح و زمان صحیح تجویز دارو) می باشد. همچنین شناخت و یادگیری دقیق "توجهات خاص پرستاری" در مورد هر خانواده دارویی، خاصه در مورد بعضی عوارض دارو های ویژه، به منظور کسب توانایی در به کارگیری تدابیر لازم در جهت حفاظت از بیمار در مقابل عوارض احتمالی دارو مدنظر قرار می گیرد.

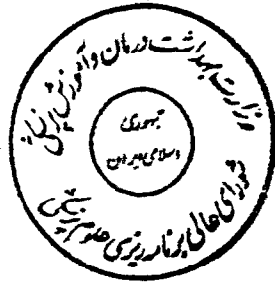
شرح درس

در این درس کلیات و مفاهیم فارماکولوژی شامل فارماکودینامیک، فارماکوکینتیک، اشکال مختلف داروئی و نحوه اثر آن ها معرفی و مورد بحث قرار می گیرند. در هر یک از دسته های دارویی ضمن معرفی یک تا چند داروی مهم به نحوه عمل، موارد مصرف مهم بالینی، و عوارض جانبی آن ها 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 شوند.

رئوس مطالب

- کلیات فارماکولوژی
- فارماکودینامیک
- فارماکوکینتیک
- اشکال داروئی و نحوه اثر آن ها
- کلیات سیستم اعصاب خودمختار
- داروهای پاراسمپاتومیمتیک و آنتی کلی نرژیک
- داروهای مقلد سمپاتیک
- داروهای سمپاتولیتیک، مسددهای عقده ای و شل کننده های عضلانی
- داروهای ضد فشارخون
- داروهای
- داروهای موثر در درمان آنژین صدری و آریتمی قلبی
- داروهای موثر در درمان نارسایی احتقانی قلب
- ویتامین ها و داروهای موثر در درمان کم خونی
- داروهای پائین آورنده چربی خون
- داروهای ضد انعقاد خون

- آنتی‌کوتیکورها
- کلیات آندوکراین و کورتیکواستروئیدها
- گونادوتروپین‌ها و هورمون‌های جنسی
- آنتی‌بیوتیک‌های بتالاکتام و جانشین شونده‌های پنی‌سیلین
- تتراسیکلین، کلرامفنیکل و آمینوگلیکوزیدها
- سولفونامیدها و آنتی‌سپتیک‌ها
- داروهای ضد سل و جذام و ضد قارچ
- داروهای ضد ویروس
- داروهای ضد سرطان
- انسولین و داروهای ضد دیابت خوراکی
- داروهای مورد استفاده در گوش، چشم و بینی
- داروهای موثر بر غده تیروئید و متابولیسم استخوان
- بیهوش‌کننده‌های عمومی
- بی‌حس‌کننده‌های موضعی
- داروهای ضد افسردگی، ضد اضطراب و خواب‌آور
- داروهای ضد صرع و ضد پارکینسون
- داروهای ضد درد مخدر
- داروهای ضد درد غیر مخدر



شیوه ارزیابی دانشجو

- آزمون‌های کوتاه
- آزمون میان‌ترم
- آزمون پایان‌ترم

منابع اصلی درس

- Freeman Clark, J., Queener, S., Karb, V. (2000). Pharmacologic Basis of Nursing Practice. (6th ed.). St. Louis: Mosby.
- Katzung, B.G., et al. (2000). Basic and Clinical Pharmacology. (8th ed.).
- Goodman Gilman, T.W., Rall, A.S., Niecs., Taylor, P. (2001). The Pharmacological Basis of Therapeutics. (10th ed.).