

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 دارویی 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.

رئوس مطالب (۳۴ ساعت نظری):

کلیات فارماکولوژی

فارماکودینامیک

فارماکوکینتیک

اشکال دارویی 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 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

اپیموئیدها

کلیات آندوکراین و کورتیکواستروئیدها

گوناودتروپین ها و هورمون های جنسی

آنتی بیوتیک های بتالاکتام و جانشین شونده های پنی سیلین

تتراسیکلین، کلرامفنیکل و آمینوگلیکوزیدها

سولفونامیدها و آنتی سپتیک ها

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
بیهوش کننده های عمومی
بی حس کننده های موضعی
داروهای ضد افسردگی، ضد اضطراب و خواب آور
داروهای ضد صرع و ضد پارکینسون
داروهای ضد درد مخدر
داروهای ضد درد غیر مخدر

منابع:

1. -Freeman Clark, J., Queener, S., Korb, V. Pharmacologic Basis of Nursing Practice. St. Louis: Mosby,,latest edition
2. -Katzung, B.G., et al. , Basic and Clinical Pharmacology,latest edition
3. -Goodman Gilman, T.W., Rall, A.S., Nies, Taylor, P. , The Pharmacological Basis of Therapeutics,latest edition

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

آزمون های کوتاه ۲۰٪

آزمون میان ترم ۲۰٪

آزمون پایان ترم ۶۰٪