



کد درس : ۱۵

نام درس: « داروشناسی »

پیش نیاز یا همزمان : فیزیولوژی ۱ - فیزیولوژی ۲ - بیوشیمی - باکتریولوژی و انگل شناسی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف: آشنائی با داروهای مختلف و مخصوصاً داروهای مورد استفاده در اتاق عمل

شرح درس: در این درس اشکال مختلف دارویی و نحوه اثر آنها، کلیات و مفاهیم فارماکولوژی شامل فارماکودینامیک 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 آنها پرداخته می شود. علاوه بر این توجهات خاص در دادن داروها و نحوه مقابله با عوارض احتمالی داروهای خاص، راههای جذب و دفع داروها توضیح داده می شود.

سرفصل درس: (۳۴ ساعت نظری)

رئوس مطالب:

آشنایی با اصول زیر :

- ۱-مروری بر محاسبات و اندازه گیری های پایه(جدول تبدیل ها، سیستم های اندازه گیری دارو، ریاضیات پایه، محاسبه دوز، داروهای ترکیبی)
- ۲- اصطلاحات شناسی (تعاریف کلی ، انواع داروها/ اثرات، علامات اختصاری، واحدهای اندازه گیری)
- ۳-مراقبت و بکارگیری داروها و محلولها
- ۴- داروهای مورد استفاده در جراحی (ضد دردها، آرامبخش ها، ضداضطراب ها، انتاگونیستهای نارکوتیک ها، سداتیوها، ضد تشنجهها ، محرک های سیستم عصبی مرکزی، ضد تهوع ها و انتی هیستامینها ، داروهای قلبی، کواگولانتها و هموستاتیکها، ضد انعقادها، دیورتیکها، داروهای چشمی، انتی اسیدها، هورمونها، آنتی بیوتیکها، مواد حاجب، رنگها، داروهای کموتراپی، مایعات و محلولهای شستشو، محلولهای وریدی، جایگزینهای خون.
- ۵-داروهای مورد استفاده در بیهوشی(قبل و حین بیهوشی) ، عملکرد داروها،

منابع اصلی درس: طبق نظر استاد و

1. pharmacology for the Surgical Technologist ,publisher W.B. Saundersy Katherine C. Snyder , Chris Keegan ,2011.3th. ISBN-13: 978-1437710021
2. Pharmacology for Nursing Care, Richard A. Lehne 8th Edition,2012
3. Understanding Pharmacology for Health Professionals ,publisher Prentice Hall , ISBN 0130810908
4. pharmacology: Principles & Applications: A Worktext for Allied Health Professionals.publisher W. B. Saunders ,ISBN 0721688284
5. **Basic and Clinical Pharmacology. Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, Anthony J. Trevor** publication City/Country: New York.2012.

۶-کاترین سی، اسنایدر، کریس کیگان، فارماکولوژی برای تکنولوژیست جراحی. ترجمه لیلا ساداتی واحسان گلچینی. تهران انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳

۷-جف فیکس. دستنامه داروشناسی برای تکنولوژیست جراحی، ترجمه لیلا ساداتی واحسان گلچینی. تهران انتشارات جامعه نگر، (آخرین چاپ)

شیوه ارزشیابی دانشجو:

-آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره، انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره

- شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره.

