



کد درس : ۱۵

نام درس: « داروشناسی »

پیش نیاز یا همزمان : فیزیولوژی ۱ - فیزیولوژی ۲ - بیوشیمی - باکتریولوژی وانگل 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: ( ۲۴ 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، ضد اضطراب ها، انتاگونیستهای نارکوتیک ها، سداتیوها، ضد تشنجه ، محرک های سیستم عصبی مرکزی، ضد تهوع ها و انتی هیستامینها ، داروهای قلبی، کواگولانتها و هموستاتیکها، ضد انعقادها، دیورتیکها، داروهای چشمی، انتی اسیدها، هورمونها، انتی 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. Pharmaecology 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.**