

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی  
طرح دور (Course plan)

مقطع: کارشناسی ارشد

گروه آموزشی: هوشبری

دانشکده: پیراپزشکی

نام درس: کاربرد داروها در بیهوشی

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: -

مدرس:

دستیار تدریس

### شرح درس:

در این درس دانشجو ضمن فراگیری اصول کلی و عمومی داروشناسی با انواع داروهای مورد استفاده در بیهوشی از جمله هوشبرهای استنشاقی، داخل وریدی، مخدرها، شل کننده های عصبی - عضلانی و بی حس کننده های موضعی و عوارض جانبی آشنا شده و توانایی آموزش این مطالب به دانشجویان را فرامی گیرد.

### هدف کلی:

فراگیری مفاهیم پایه و کاربرد داروهای اختصاصی هوشبری با تأکید بر تازه های آن و مراقبت از بیمار حین استفاده از دارو و کسب توانمندی لازم در نحوه آموزش به دانشجویان کارآموز هوشبری

### شیوه های تدریس:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر حل مسئله

### وظایف و تکالیف دانشجو:

حضور به موقع و فعالانه در کلاس

انجام به موقع تکلیفات محوله

پاسخگویی به سؤالات مطرح در زمان کلاس

### وسایل کمک آموزشی:

وایت برد، پروژکتور اسلاید، فیلم آموزشی، پاورپوینت، تجهیزات موجود در بخش ویژه

### نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

برگزاری آزمون های تکوینی و تراکمی با استفاده از ترکیب ابزارهای ارزیابی شامل چندگزینه ای تشریحی کوتاه پاسخ جور کردنی.

حضور و شرکت فعال دانشجو در کلاس و مشارکت در بحث های گروهی پرسش و پاسخ و ...

آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره آزمون پایان ترم نظری ۷۰ درصد نمره انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی  
طرح دور (Course plan)

نوع آزمون:

سوالات چندگزینه‌ای، جور کردنی، صحیح-غلط، تشریحی، کوتاه پاسخ، کامل کردنی

منابع:

- 1 .Katzung and Trevor. basic and clinical pharmacology.MC Grawhill Lange. Last edition
- 2 . Wesley G Clark, D Craig Brater, Alice R Johnson. Goths Medical Pharmacology, last edition
- 3 . Ronald D. Miller.Millers anesthesia.Elsevier Saunders Last Edition
- 4 . Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Basics of Anesthesia.Churchill Livingstone.Last Edition
- 5 . Nagelhout J. & et al.Handbook of Nurse Anesthesia.Saunders/Elsevier.Last Edition
- 6 . Vickers M.D & et al. Drugs in Anesthetic and Intensive Care Practice.Butterworth, Heinemann.Last Edition
7. John Nagelhout. & Karen L.Zaglaniczny . Nurse Anesthesia. Elsevier / Saunders.Last Edition

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی  
طرح دور (Course plan)

## جدول هفتگی ارائه درس

جلسه	عنوان مطلب (کلیات)	منبع	مدرس
1	اصول پایه داروشناسی و فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک		
2	هوشبرهای استنشاقی		
3	فاکتورهای افزایشنده و کاهنده نیاز به هوشبر و تفاوت ریکاوری و القاء بیهوشی استنشاقی ها		
4	تداخلات داروهای بیهوشی با داروهای مربوط به بیماری زمینه‌ای		
5	هوشبرهای وریدی		
6	مخدرها و شرایط انتخاب مخدرها برای انواع جراحی		
7	اگونیسست آنتاگونیسست ها و آنتاگونیسست خالص مخدر و گستردگی سوءاستفاده از مخدر		
8	بی‌حس‌کننده موضعی جدید		
9	آزمون میان‌ترم		
10	کاربرد بی‌حس‌کننده برای کنترل درد حاد و مزمن و موفقیت و شکست در مصرف بی‌حس‌کننده‌ها		
11	بلوک‌کننده‌های عصبی-عضلانی		
12	آنتاگونیسست‌های جدید		
13	سمیت عصبی داروی بیهوشی و تظاهرات بالینی		
14	اثر التهابی و تخریبی داروهای بیهوشی و فاکتورهای حین عمل مؤثر بر عوارض شناختی-عصبی		
15	دسته‌های مختلف دارویی رایج در بیهوشی (داروهای سیستم عصبی خودمختار، داروهای سیستم قلبی عروقی)		
16	دسته‌های مختلف دارویی رایج در بیهوشی (داروهای سیستم اعصاب مرکزی، داروهای با اثرات مهم بر عضلات صاف)		
17	اصول کاربرد محاسبات، تداخلات و مراقبت‌های مربوطه		