

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس داروشناسی اختصاصی

نیمسال تحصیلی: ۰۳-۰۴

مخاطبان: دانشجویان ترم چهار کارشناسی پیوسته هوشبری
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری
زمان ارائه درس:
مدرس: گروه دارو شناسی

اهداف کلی درس:

انتظار می رود در پایان ارائه درس، دانشجو ضمن آشنایی با اصطلاحات و واژه های تخصصی دارویی، با کاربرد داروهای مصرفی در هوشبری و مسئولیت کارشناس هوشبری در دارودرمانی حین اعمال جراحی آشنا شود و فارماکولوژی داروهای مصرفی در هوشبری را بداند.

طرح درس کلاس:

جلسه	تاریخ	عنوان مطلب	اهداف ویژه هر جلسه	رفرنس
۱		اصول پایه فارماکولوژی و مصرف دارو در جمعیت های خاص	۱- آشنایی با علم فارماکولوژی و نامگذاری داروها ۲- آشنایی با اشکال دارویی داروهای هوشبری ۳- فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک داروهای هوشبری ۴- داروهای هوشبری در جمعیت های خاص	فصل ۱ کاتزونگ فصل ۵۹ کاتزونگ فصل ۶۰ کاتزونگ
۲		داروهای موثر بر سیستم عصبی خودکار	۱- شناخت کلی سیستم عصبی ۲- آگونیست ها و آنتاگونیست های سیستم عصبی، کاربردها و عوارض	فصل ۶ تا ۱۰ کاتزونگ فصل ۲۴ لینه

۳	داروهای موثر بر اعصاب و روان و داروهای ضد تشنج	۱- فارماکولوژی داروهای اعصاب و روان ۲- سایکوز حاد و علائم آن ۳- اندیکاسیون مصرف هالوپریدول، تری فلوپرازین و کلرپرومازین ۴- داروهای ضد تشنج	فصل ۲۱ کاتزونگ فصل ۲۹ کاتزونگ
۴	داروهای دیابت	۱- برخورد با بیماران اورژانسی دیابتی ۲- کاربرد و نحوه مصرف دکستروز ۵۰٪ و محلول های گلوکز و خطرات تجویز آنها ۳- کاربرد بالینی و عوارض گلوکاگون	فصل ۴۱ کاتزونگ
۵	داروهای موثر در مسمومیت ها و آشنایی با ضدعفونی کننده ها	۱- کاربرد شارکول فعال و ایپکا ۲- اثر نالوکسان و فلومازنیل ۳- کاربرد الکل و بتادین	فصل ۳۱ کاتزونگ
۶	داروهای موثر در مشکلات تنفسی و داروهای غدد درون ریز	۱- تجویز اکسیژن در مشکلات تنفسی حاد ۲- داروهای گشاد کننده برونش ۳- فارماکولوژی داروهای غدد درون ریز	فصل ۲۱ گودمن گیلمن فصل ۲۰ کاتزونگ
۷	داروهای موثر در مشکلات قلب و عروق	۱- اثر بی کربنات و آتروپین در فوریت های قلبی ۲- داروهای تقلد سمپاتیک (اپی نفرین، نور اپی نفرین، دوپامین، دوبوتامین) ۳- داروهای ضد فشار خون ۴- دیورتیک ها	فصل ۱۱ کاتزونگ فصل ۱۵ کاتزونگ
۸	ادامه داروهای موثر بر مشکلات قلب و عروق	۱- داروهای ضد آریتمی ۲- گلیکوزیدهای قلبی ۳- داروهای آنژین صدری	فصل ۱۲ کاتزونگ فصل ۱۳ کاتزونگ فصل ۱۴ کاتزونگ
۹	مایعات جایگزین خون و الکترولیت ها	۱- توزیع مایعات در بدن ۲- مفاهیم تونسیسته ۳- نکات تجویز مایعات وریدی	فصل ۴۲ میلر

۱۰	ضد انعقادها	۱- مسیر انعقاد خون ۲- فارماکولوژی داروهای ضدانعقاد	فصل ۳۴ کاتزونگ
۱۱	داروهای موثر در زایمان و نوزادان	۱- داروهای مورد استفاده در کنترل درد زایمان، وضع حمل و القای زایمان ۲- مکانیسم اثر داروهای اکسی توکسیک و توکولیتیک و عدم استفاده ۳- داروهای مورد استفاده جهت سقط و جلوگیری از زایمان زودرس	فصل ۳۳ میلر
۱۲	داروهای پیش هوشبری	۱- اصول پایه هوشبری برای جراحی ۲- فارماکولوژی داروهای پیش از هوشبری (Adjuncts) و عوارض آنها	فصل ۲۵ کاتزونگ
۱۳	داروهای هوشبری	۱- آشنایی با فارماکولوژی، عوارض و کاربرد داروهای هوشبری	فصل ۲۵ کاتزونگ
۱۴	داروهای احیا قلبی، ریوی و مغزی	۱- فارماکولوژی داروهای احیا در اتاق عمل	فصل ۴۱ میلر

اطلاعات تکمیلی و قوانین کلاس:

حضور غیاب و وظایف دانشجویان	حضور به موقع در کلاس مشارکت فعال در کلاس امتیاز مثبت دارد * تاخیر بیشتر از ۱۵ دقیقه، غیبت محسوب می شود. * اگر تعداد غیبت ها بیش از حد مجاز باشد طبق قوانین آموزشی برخورد خواهد شد.
نحوه ارزشیابی	مشارکت فعال در کلاس ۴ نمره و امتحان نهایی به صورت چهارگزینه ای بوده و ۱۶ نمره خواهد داشت.

منابع درس:

1. Katzung and Trevor. Basic and clinical pharmacology. Latest Ed.
2. Wesley G clark, D craig brater, Alice R Johnson. Gothx medical pharmacology. Latest Ed.
3. Rosenjack J, Rosenthal L. Lehne's pharmacology for nursing care. Latest Ed.
4. Pardo M, Miller R. Basics of anesthesia. Latest Ed.