

## طرح درس شناخت، تهیه و توزیع دارو

عنوان درس: شناخت، تهیه و توزیع دارو

تعداد واحد: ۲ واحد

مدت تدریس: ۱۷ جلسه ۲ ساعته

گروه هدف: دانشجویان ترم ۵ مدیریت خدمات بهداشتی

نام مدرس: دکتر طاهره اعتراف اسکویی (Ph.D فارماکولوژی)، استادیار دانشگاه علوم

پزشکی تبریز

### مقدمه:

یکی از مهمترین نیازهای سیستم سلامت جامعه کنونی، مدیریت داروست. مصرف بی رویه دارو و به تبع آن صرف هزینه های گزاف و به مخاطره افتادن سلامت همگانی موضوع با اهمیتی است که دانشجویان مدیریت خدمات بهداشتی درمانی باید از آن آگاه باشند. لذا شناخت دارو، چرخه تولید و توزیع آن در جامعه، راههای بهینه سازی مصرف دارو و اقتصاد دارو از مباحثی است که در این درس آموزش داده می شود.

### اهداف کلی:

در پایان این درس دانشجو باید بتواند:

با انواع اشکال دارویی، هدف از تجویز هر شکل دارویی، آشنائی با گروه های اصلی داروها، نحوه نگهداری داروها، چگونگی تهیه و تولید داروها، سیستم توزیع دارو، سیستم های سفارش دارو، شرکت های دارویی، نقش داروخانه و داروساز و تیم همکار وی، در سیستم دارویی کشور آشنا شود.

### اهداف اختصاصی و اهداف رفتاری:

در پایان این درس دانشجو باید بتواند:

- ۱- اهمیت و ضرورت آشنائی با داروهای مختلف و فارماکولوژی آنها را در رشته مدیریت توضیح دهد.
- ۲- منابع علمی و رفرانس های مهم وابسته به فارماکولوژی را نام ببرد.
- ۳- با مفاهیم اصطلاحات اصلی مورد کاربرد در درس آشنا گردد.
- ۴- انواع مختلف اثرات فارماکولوژیکی داروها را توضیح دهد.
- ۵- اشکال دارویی مهم و روشهای تجویز آنها را تعریف کند.
- ۶- اهمیت و نقش فارماکوکینتیک در ایجاد اثرات درمانی یا سمی داروها را بیان کند.
- ۷- کلیاتی در مورد فارماکودینامیک و محل اثر داروها بیان نماید.
- ۸- اصول تداخلات دارو با دارو و دارو با غذا را توضیح دهد.
- ۹- راههای صحیح مصرف داروها را بیان کند.
- ۱۰- اصول تقسیم بندی داروها را بیان کند.
- ۱۱- کلیات دستجات مختلف دارویی را شرح دهد.
- ۱۲- انواع عوارض ناخواسته داروها را برشمارد و راههای جلوگیری از عوارض را توضیح دهد.

- ۱۳- موارد مصرف داروها را لیست نماید.
- ۱۴- داروهای گیاهی و اصول کلی طب مکمل را مختصراً توضیح دهد.
- ۱۵- مراحل سیر کشف تا تولید دارو را شرح دهد.
- ۱۶- ویژگی یک فرآورده داروئی مناسب را بشمارد.
- ۱۷- ارگان های مسئول در سیستم تهیه و توزیع دارو را شرح دهد.
- ۱۸- وظائف ارگان های مسئول در سیستم تهیه و توزیع دارو را شرح دهد.
- ۱۹- شرکتهای عمده تولید کننده دارو در کشور را نام ببرد.
- ۲۰- شرکتهای عمده توزیع کننده دارو در کشور را نام ببرد.
- ۲۱- سیستم تهیه و توزیع دارو در بیمارستان ها را توضیح دهد.
- ۲۲- سیستم تهیه و توزیع دارو در شبکه های بهداشتی را توضیح دهد.
- ۲۳- گردش کار داروخانه بیمارستانی را توضیح دهد.
- ۲۴- گردش کار داروخانه های شبکه بهداشت ( مراکز بهداشتی و خانه های بهداشت ) را توضیح دهد.
- ۲۵- وظایف دکتر داروساز بیمارستانی را بشمارد.
- ۲۶- وظایف دکتر داروساز بالینی را بشمارد.
- ۲۷- وظایف دکتر داروساز عمومی را بشمارد.
- ۲۸- وظایف تیم همکار دکتر داروساز را بیان کند.
- ۲۹- اصول اقتصاد دارو را بیان نماید.
- ۳۰- انواع بیمه های درمانی را نام ببرد.
- ۳۱- مقررات سازمانهای بیمه گر در رابطه با داروها را توضیح دهد.
- ۳۲- علل مصرف بی رویه دارو در کشور را بشمارد.
- ۳۳- راهکارهای بهینه سازی مصرف دارو را توضیح دهد.
- ۳۴- نقش کامپیوتر را در بهینه سازی سیستم تهیه و توزیع داروها توضیح دهد.
- ۳۵- با روند کار در داروخانه بیمارستان آشنا شود.
- ۳۶- با روند کار در داروخانه بیماران سرپایی آشنا شود.
- ۳۷- با پدیده قاچاق دارو آشنا شده و راهکارهای مقابله با آن را توضیح دهد.

### روش آموزش:

به صورت سخنرانی توسط مدرس و سوال و جواب از دانشجویان به تناسب بحث هر جلسه آموزش دانشجویان در فیلد (داروخانه بیمارستان و داروخانه دانشکده داروسازی)

### نحوه ارزشیابی:

اخذ امتحان میان ترم با سوالات ۴ گزینه ای و تشریحی کوتاه  
 اخذ امتحان پایان ترم با سوالات ۴ گزینه ای و تشریحی کوتاه  
 ارزیابی مشارکت فعال دانشجویان در کلاس با طرح سوال توسط استاد  
 ارزیابی مشارکت دانشجویان در خارج کلاس با طرح سوال توسط استاد برای انجام در منزل

منابع مورد استفاده:

کتاب فارماکولوژی برای رشته های پرستاری، مامایی، بهداشت، اتاق عمل، تالیف: دکتر عبدالرسول سبحانی،

دکتر غلامرضا سپهری

خلاصه کتاب فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ- ترور برای مطالعه بیشتر علاقمندان

تکالیف دانشجویی:

انجام تکالیف دانشجویی:

انجام تکالیف منزل برای کسب امتیاز بیشتر (به صورت اختیاری)