

دانشکده داروسازی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : داروسازی بیمارستانی
مخاطبان: دانشجویان ترم نه دکتری حرفه ای داروسازی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۰.۵ واحد
پاسخگویی به سوالات فراگیر: navid.kums.ac.ir
زمان ارائه درس: یکشنبه ها ۱۶-۱۴، نیم سال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
مدرس: دکتر شجاعی-دکتر شهیازی-دکتر مقدم نیا
درس و پیش نیاز: دارودرمان بیماری ها ۴

هدف کلی درس :

هدف از داروسازی بیمارستانی آشنایی با نقش داروساز در بیمارستان، وظایف داروساز در بخش های بستری و آشنایی با وظایف مسئول فنی داروخانه بیمارستان می باشد. نحوه درخواست دارو، ارتباط با شرکت های پخش، آشنایی با داروهای پرخطر و هشدار بالا، شناخت داروهای بیمارستانی، شناخت کمیته های بیمارستانی و نحوه ارتباط سازنده با کادر درمان از موارد مطرح در این درس می باشد. در طی این دوره دانشجو توانایی لازم جهت انجام وظایف مربوط به داروسازان در بیمارستان را فرا میگیرد.

این واحد در هشت سرفصل به ترتیب زیر ارائه خواهد شد.

هدف کلی جلسه اول : وظایف داروساز بیمارستانی

هدف ویژه : نقش کلیدی داروساز بیمارستانی را شرح دهد

در پایان دانشجو قادر باشد:

- وظایف داروسازان در بخش مراقبت های دارویی شرح دهد
- نقش داروساز در تامین دارو را بداند
- نقش داروساز در بررسی داروهای موجود در توالی احیا را شرح دهد

هدف کلی جلسه دوم : کمیته های بیمارستانی

هدف ویژه:

- انواع کمیته های بیمارستانی را بداند

در پایان جلسه دانشجو قادر باشد:

- نقش کمیته دارو درمان را بداند
- نقش داروساز در کمیته دارو درمان را شرح دهد
- نقش داروساز در کمیته کنترل عفونت را شرح دهد

هدف کلی جلسه سوم: داروهای مخدر و اتاق عمل

هدف ویژه نحوه سفارش مخدر ها را در بخش بدانند

در پایان دانشجو قادر باشد:

- انواع مخدرهای رایج در بیمارستان را بدانند
- نحوه سفارش مخدر
- مهرهای لازم جهت سفارش مخدر ها را بشناسد
- نگهداری مخدرهای رایج را شرح دهد

هدف کلی جلسه چهارم: داروهای بیمارستانی

هدف ویژه نحوه تجویز و دوز داروهای بیمارستانی لازم را بدانند.

در پایان دانشجو قادر باشد:

- انواع داروهای بیمارستانی رایج را بدانند
- اینوتروپ ها و وازوپرستورها و کاربرد ان ها را بشناسد.
- دوزبندی، اشکال دارویی و شرایط نگهداری اینوتروپ ها و وازوپرستورهای رایج را شرح دهد

هدف کلی جلسه پنجم : آشنایی با سوالات رایج و منابع موجود در بیمارستان

هدف ویژه : نحوه استفاده با منابع را فرا گیرد.

در پایان دانشجو قادر باشد:

- نحوه تهیه فرمولاری را شرح دهد
- منابع مهم فرمولاری بیمارستانی را بدانند
- نحوه استخراج اطلاعات از منابع رایج جهت تهیه فرمولاری را شرح دهد

هدف کلی جلسه ششم : گندزدایی و استریلیزاسیون در بیمارستان

هدف ویژه:

- انواع گند زاد و ضد عفونی کننده های رایج در بیمارستان را بشناسد

در پایان جلسه دانشجو قادر باشد:

- ضد عفونی کننده های رایج در بیمارستان
- اجزا و ماندگاری ضد عفونی کننده ها را شرح دهد
- جایگاه مصرف ضد عفونی کننده های مختلف سطوح را شرح دهد
- فراورده های رایج جهت استریلیزاسیون را شرح دهد

هدف کلی جلسه هفتم: آماده سازی داروهای سایتوتوکسیک

هدف ویژه:

- ملاحظات مربوط به آماده سازی داروهای سایتوتوکسیک

در پایان جلسه دانشجو قادر باشد:

- خطراتی که در صورت آماده سازی نادرست داروها متوجه فرد می شود را توضیح دهد
- پایداری داروهای رایج شیمی درمانی شرح دهد
- نحوه لیبل زدن را توضیح دهد
- سرعت انفوزیون داروها را تنظیم کند

هدف کلی جلسه هشتم: نشت دارو از عروق

هدف ویژه:

- شناخت داروهای مهم که باعث نشت می شوند

در پایان جلسه دانشجو قادر باشد:

- تعریف نشت دارو و خطرات آن
- مواد سایتوتوکسیکی که باعث نشت می شوند
- مواد غیر سایتوتوکسیک که باعث نشت می شوند
- مدیریت نشت دارو و درمانهای رایج آن

منابع:

- Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 12 Edition (2022)
- Pharmacotherapy Principles and Practice, Sixth Edition (2022)
- Applied Therapeutics: The Clinical Use of Drugs (2018)

روش تدریس:

تدریس به صورت استاد محور به همراه پرسش و پاسخ خواهد بود. در برخی سرفصل ها پیش مطالعه به همراه بحث گروهی در نظر گرفته می شود. در اغلب جلسات از مثال های واقعی و همراهی دانشجویان جهت تفهیم بهتر استفاده می شود.

وسایل آموزشی : پاورپوینت، فیلم های آموزشی، CASE های بالینی

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
آزمون پایان ترم	کتبی	۱۰۰٪	متعاقبا اعلام می گردد.	

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- در صورت بارگزاری تکالیف مجازی، موارد خواسته شده به موقع تحویل داده شود.
- مشارکت در بحث های مجازی (در صورت برگزاری)
- در صورت مراجعه بستگان دانشجو جهت دریافت نمره از دانشجوی مربوطه نمره کسر می گردد.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس داروسازی بیمارستانی

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	یکشنبه ۰۴/۷/۶	وظایف داروساز بیمارستانی و کите های بیمارستانی	دکتر شجاعی
۲	یکشنبه ۰۴/۷/۱۳	داروهای مخدر و اتاق عمل	دکتر شجاعی
۳	یکشنبه ۰۴/۷/۲۰	اشنایی با سوالات رایج و منابع موجود در بیمارستان	دکتر شهبازی
۴	یکشنبه ۰۴/۷/۲۷	داروهای بیمارستانی- پروتکل ها	دکتر شهبازی
۵	یکشنبه ۰۴/۸/۴	اماده سازی داروهای سیتوتوکسیک- TPN	دکتر شهبازی
۶	یکشنبه ۰۴/۸/۱۱	اشنایی با مقدمات تلفیق داروی	دکتر شجاعی
۷	یکشنبه ۰۴/۸/۱۸	نشت دارو از عروق	دکتر مقدم نیا
۸	یکشنبه ۰۴/۸/۲۵	گندزدایی و استریلیزاسیون در بیمارستان	دکتر مقدم نیا

جدول بلوپرینت آزمون: داروسازی بیمارستانی نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳ دانشکده: داروسازی گروه آموزشی: داروسازی بالینی							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	وظایف داروساز بیمارستانی	۲	۱۲.۵٪	۳	۳	۰	۰
۲	کمیت‌های بیمارستانی	۲	۱۲.۵٪	۳	۳	۰	۰
۳	داروهای مخدر و اتاق عمل	۲	۱۲.۵٪	۳	۳	۰	۰
۴	داروهای بیمارستانی	۲	۱۲.۵٪	۳	۳	۰	۰
۵	آشنایی با سؤالات رایج و منابع موجود در بیمارستان	۲	۱۲.۵٪	۳	۳	۰	۰
۶	گندزدایی و استریلیزاسیون در بیمارستان	۲	۱۲.۵٪	۳	۳	۰	۰
۷	آماده سازی داروهای سیتوتوکسیک	۲	۱۲.۵٪	۳	۳	۰	۰
۸	نشت دارو از عروق	۲	۱۲.۵٪	۳	۳	۰	۰