



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

طرح درس کارآموزی فارماکولوژی

سال تحصیلی: 1401-1400

دانشکده: پرستاری	مقطع تحصیلی: کارشناسی
نام درس: کارآموزی فارماکولوژی	روز: ساعت:
نوع واحد: عملی	تعداد واحد: 1 واحد
مدت کلاس: 52 ساعت	مدرس:

شرح درس: در این دوره دانشجویان با اصول هفتگانه دارو درمانی ( دارو ، دوز ، روش ، زمان و بیمار صحیح ، تاریخ و امضاء پزشک تجویز کننده ) آشنا شده و قادر خواهند بود روش های مختلف تجویز دارو را انجام دهند . عوارض دارویی را مد نظر قرار داده و نحوه مقابله با آنها را بیان کند و واکنش های بدن نسبت به درمان دارویی را توضیح دهند. اقدامات مربوط به دارو درمانی را در پرونده بیمار ثبت نمایند و در صورت لزوم آموزش های لازم را در خصوص داروهای تجویزی به بیمار ارائه نمایند .

ردیف	اهداف اختصاصی	اهداف رفتاری	روش آموزش	نحوه ارزشیابی جلسه	نوع تکلیف و مهلت ارائه و نمره	محتوای کمک آموزشی
اول	آشنایی با بخش های بیمارستان و مقررات آنها	محیط فیزیکی بخش را با استانداردها مقایسه کند. مقررات بخش را رعایت کند	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	.....	امکانات موجود در بخش
دوم	آشنایی با اصول اخلاق پرستاری آشنایی با اصول ارتباط با بیمار ، همراه بیمار ، پرسنل ، پزشک و مربی	اصول اخلاق پرستاری را در بالین رعایت نماید. اصول ارتباط با بیمار ، همراه بیمار ، پرسنل ، پزشک و مربی را بشناسد و رعایت کند.	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	.....	امکانات موجود در بخش

امکانات موجود در بخش	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- اشکال مختلف دارویی را نام ببرد . - دوزهای مختلف یک دارو را شناسایی کند . - با توجه به دستورات دارویی ، زمان تجویز داروها را مشخص کند . - مفهوم دوز Stat و PRN ، نحوه ثبت آنها در کاردکس و چارت دارویی را توضیح و انجام دهد .	آشنایی با انواع دستورات دارویی	سوم
امکانات موجود در بخش	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- اصول دارو درمانی را مرحله به مرحله توضیح و انجام دهد . - نحوه شناسایی بیمار ( تعیین هویت ) را توضیح دهد. - نام تجاری و نام ژنریک داروهای شایع را بیان کند.	آشنایی با مراحل دارو درمانی	چهارم
امکانات موجود در بخش	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- طریقه تناسب بستن و تبدیل واحدهای مختلف به یکدیگر ( محاسبه مقدار دارو ) را برای انواع داروها شرح و انجام دهد . - اهمیت نگهداری پوکه ، ویال دارو ، پوشش داروها و پوشش سرنگ ها در هنگام دارو درمانی را توضیح دهد . - شرایط خاص نگهداری داروها در دمای اتاق و در یخچال را توضیح دهد .	آشنایی با اصول دارو درمانی	پنجم
امکانات موجود در بخش	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- نحوه رعایت اصول استریلیتی در هنگام تجویز دارو را شرح و انجام دهد . - نحوه جلوگیری از اشتباهات دارویی را شرح داده و در صورت بروز اشتباهات دارویی راهکارهای مناسب را ارائه دهد.	آشنایی با اشتباهات رایج دارو درمانی	ششم
امکانات موجود در بخش	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- نحوه ثبت داروها ( دستورات دارویی پزشک ) بر روی کاردکس ، کارت دارویی ، برگه ثبت دارویی و گزارش پرستاری را شرح و انجام دهد. - دوز داروهای خوراکی را محاسبه کند. - روش های مختلف تجویز داروهای خوراکی را توضیح و انجام دهد. - علت تجویز و یا عدم تجویز دارویی خاص را با غذا و یا غذا های خاص توضیح دهند .	آشنایی با نحوه ثبت دارو درمانی	هفتم

امکانات موجود در بخش	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- داروهایی که بصورت زیر زبانی تجویز می شوند را تشخیص و نحوه تجویز آنها را شرح دهد . - دوز داروهای تزریقی را محاسبه کند . - اشکال مختلف داروهای تزریقی ( آمپول ، ویال ، سرنگ های از قبل آماده شده و ..... ) را تشخیص دهد .	آشنایی با روش دارو دادن به شیوه زیرزبانی و تزریقی	هشتم
امکانات موجود در بخش	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- اصول تزریق عضلانی را بیان و انجام کند. - اصول تزریق وریدی را توضیح و انجام دهد. - اصول تزریق داروهای زیر جلدی ( داروی انسولین و هپارین ) را شرح و انجام دهد .	آشنایی با انواع روشهای تزریقی دارو دادن	نهم
امکانات موجود در بخش	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- طرز محاسبه انسولین را توضیح دهد. - فرق انسولین NPH و Regular را توضیح دهد. - نحوه کشیدن همزمان دو نمونه انسولین را بیان و انجام کند.	آشنایی با مراقبتهای مربوط به انسولین تراپی	دهم
امکانات موجود در بخش	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- نحوه آماده سازی و بکارگیری هپارین لاک را توضیح و انجام دهد . - نحوه تجویز داروهای مختلف را شناسایی کند . - دارویی هایی که باعث تداخل دارویی می شوند ( تضعیف اثر ، تقویت اثر ، حساسیت ، توقف اثر و .... ) را تشخیص دهد. - نحوه آماده سازی و تجویز داروهای مخدر و داروهای خاص را شرح و انجام دهد .	آشنایی با تداخلات دارویی	یازدهم
امکانات موجود در بخش	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- نحوه تنظیم سرم بیماری که حاوی دارو می باشد را بیان کند . - طرز استفاده از اسپری ها و نبولایزر را توضیح و انجام دهد . - طرز استفاده از پمادها را توضیح و انجام دهد . - طرز استفاده از قطره ها ( قطره های چشمی ، گوش و بینی ) را توضیح و انجام دهد . - طرز استفاده از شیاف ها را توضیح و انجام دهد . - اصول آموزش به بیمار و نیروهای کمکی در رابطه با نحوه تجویز ، مصرف و عوارض دارویی توضیح و انجام دهد .	آشنایی با روشهای دارو دادن به شیوه اسپری و قطره	دوازدهم

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- راه های مختلف بررسی واکنش بیمار به دارو را ( عدم مصرف دارو ، مصرف بیش از حد دارو ، عوارض دارویی و علائم بهبودی ) شرح دهد .</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--

### تقویم ترمیک کارآموزی بیماری های روان

جلسات	فهرست مطالب	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	ارائه دهنده
اول	<ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی مربی با دانشجویان</li> <li>- شرکت در کلاس آموزشی همراه مربی برای آشنا شدن طرح درس و نحوه ارزشیابی کارآموزی و توضیح در مورد شرح وظایف دانشجویان در راستای ایجاد هماهنگی در دستیابی مطلوب تر به اهداف رفتاری و فعالیت های یادگیری</li> <li>- آشنایی دانشجویان با روتین و مقررات بخش، روش کار و پرسنل و فضای فیزیکی بیمارستان و بیماران بستری</li> </ul>			
دوم	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حضور در بخش - مطالعه برنامه تعیین شده - انتخاب بیمار</li> <li>- برقراری ارتباط با بیمار</li> <li>- برقراری ارتباط و گرفت شرح حال</li> <li>- اشکال و دوز های مختلف دارویی را شناسایی می کند .</li> <li>- با توجه به دستورات دارویی ، زمان تجویز داروها را مشخص می کند .</li> <li>- مفهوم دوز Stat و PRN ، نحوه ثبت آنها در کاردکس و چارت دارویی را توضیح می دهد .</li> <li>- 5- اصول دارو درمانی را مرحله به مرحله توضیح و انجام می دهد .</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حضور در بخش - مطالعه برنامه تعیین شده - انتخاب بیمار</li> <li>- بیمار صحیح را شناسایی ( تعیین هویت ) می کند .</li> <li>- با نام تجاری و نام ژنریک داروهای آشنا می باشد.</li> </ul>			

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- تناسب بستن و تبدیل واحدهای مختلف به یکدیگر ( محاسبه مقدار دارو ) را برای انواع داروها انجام میدهد .</li> </ul>	سوم
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- حضور در بخش - مطالعه برنامه تعیین شده - انتخاب بیمار</li> <li>- اهمیت نگهداری پوکه ، ویال دارو ، پوشش داروها و پوشش سرنگ ها در هنگام دارو درمانی را توضیح می دهد .</li> <li>- شرایط خاص نگهداری داروها در دمای اتاق و در یخچال را توضیح می دهد .</li> <li>- اصول استریلیتی در هنگام تجویز داروها را رعایت می کند .</li> <li>- نحوه جلوگیری از اشتباهات دارویی را شرح داده و در صورت بروز اشتباهات دارویی راهکارهای مناسب را ارائه می دهد.</li> </ul>	چهارم
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- حضور در بخش - مطالعه برنامه تعیین شده- انتخاب بیمار</li> <li>- نحوه ثبت داروها ( دستورات دارویی پزشک ) بر روی کاردکس ، کارت دارویی ، برگه ثبت دارویی و گزارش پرستاری را شرح و انجام می دهد.</li> <li>- روش های مختلف تجویز داروهای خوراکی را توضیح و بنحو صحیح انجام می دهد.</li> <li>- داروهایی که بصورت زیر زبانی تجویز می شوند را تشخیص و نحوه تجویز آنها را شرح می دهد .</li> </ul>	پنجم
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- حضور در بخش - مطالعه برنامه تعیین شده - انتخاب بیمار</li> <li>- تزریق عضلانی را بنحو صحیح انجام می دهد .</li> <li>- اصول تزریق وریدی را بنحو صحیح انجام می دهد.</li> <li>- اصول استفاده از شیاف ها را بنحو صحیح رعایت می کند.</li> <li>- اصول آموزش به بیمار و نیروهای کمکی در رابطه با نحوه تجویز ، مصرف و عوارض دارویی توضیح و انجام می دهد .</li> <li>- راه های مختلف بررسی واکنش بیمار به دارو را ( عدم مصرف دارو ، مصرف بیش از حد دارو ، عوارض دارویی و علائم بهبودی ) شرح می دهد .</li> </ul>	ششم
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- حضور در بخش - مطالعه برنامه تعیین شده - انتخاب بیمار</li> <li>- اصول تزریق داروهای زیر جلدی ( داروی انسولین و هپارین ) را بنحو صحیح انجام می دهد .</li> <li>- نحوه کشیدن همزمان دو نمونه انسولین را بنحو صحیح انجام می دهد.</li> <li>- نحوه آماده سازی و بکارگیری هپارین لاک را بنحو صحیح انجام می دهد .</li> </ul>	هفتم
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- حضور در بخش - مطالعه برنامه تعیین شده - انتخاب بیمار</li> <li>- دارویی هایی که باعث تداخل دارویی می شوند ( تضعیف اثر ، تقویت اثر ، حساسیت ، توقف اثر و .... ) را تشخیص می دهد.</li> <li>- نحوه آماده سازی و تجویز داروهای مخدر و داروهای خاص را شرح و بنحو صحیح انجام می دهد .</li> <li>- نحوه تنظیم سرم بیماری که حاوی دارو می باشد را بیان می کند .</li> <li>- اصول استفاده از اسپری ها و نبولایزر را بنحو صحیح رعایت می کند.</li> <li>- اصول استفاده از پمادها را بنحو صحیح رعایت می کند .</li> </ul>	هشتم

	- 26- طرز استفاده از قطره ها ( قطره های چشمی ، گوش و بینی ) را توضیح و انجام می دهد .
--	---

❖ نحوه ارزشیابی

15%	- هر دانشجو موظف است یک دسته دارویی را در بخش مربوطه ارائه نماید
20%	2- کوئیز (تمرینات و تکالیف فصل ششم داروها)
40%	3- شرکت در آزمون کتبی
5%	4- تکمیل log Bock
10%	5- نمره فرم ارزشیابی تخصصی ( فعالیت در بخش )
10%	6- نمره فرم ارزشیابی عمومی
100	جمع:

مقررات :

حد نمره قبولی : 12

- نمره حدنصاب قبولی بر اساس آیین نامه کل دانشکده پرستاری و پیراپزشکی می باشد.

منابع اصلی درسی

- Fundamentals of Nursing. Concepts, process and practice. 7<sup>th</sup> ed. New York: Prentice Hall. 1- Kozier, B; Erb G. (2003)**
- 1- اصول پرستاری تیلور ترجمه افسانه افتخاری منش ( اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی . چاپ اول 1387/ انتشارات بشری .
  - 2- بانک اطلاعات داروهای ژنریک ، ترجمه و تالیف دکتر کامران قمری ، چاپ چهارم سال 1386 . انتشارات برای فردا .
  - 3- تمرین و تفکر انتقادی در کارآموزی مهارت های بالینی پرستاری ، محمد علی منتصری ، مرضیه کارگر جهرمی ، شهره جواد پور ، دکتر محمد حسین مدبر ، چاپ اول : انتشارات بشری ، 1395 .