



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون
دانشکده پرستاری و مامایی
طرح درس کارآموزی فارماکولوژی

سال تحصیلی: نیم سال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	
دانشکده: پرستاری	مقطع تحصیلی: کارشناسی
نام درس: کارآموزی فارماکولوژی	نوع واحد: عملی
تعداد واحد: ۱ واحد	مدت کلاس: ۵۱ ساعت
محیط کار آموزی: بخش اطفال	گروه فراگیر: دانشجویان کارشناسی پرستاری - ترم ۲

شرح درس: در حین کارآموزی فارماکولوژی بالینی دانشجو موظف به بررسی و شناخت کاربرد انواع داروها، اثرات دارویی و عوارض آنها در مورد بیماران متفاوت می باشد.

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با کاربرد انواع داروها، اثرات دارویی و عوارض آنها و کسب مهارت‌های عملی در کشیدن، رقیق کردن و تزریق داروها و نیز شناخت مراقبت‌های پرستاری و موارد آموزشی مربوط به هر دارو، ضمن آموزش این موارد در بالین به بیماران تحت نظارت مستقیم مربی

ردیف	اهداف اختصاصی	اهداف رفتاری	روش آموزش	نحوه ارزشیابی جلسه	نوع تکلیف و مهلت ارائه و نمره	محتوای کمک آموزشی
اول	آشنایی با بخش دارویی، پرونده بیمار و کاردکس	۱. ارتباط موثر با بیمار را در بدو پذیرش داشته و حمایت جسمی و روحی - عاطفی از وی به عمل آورد. ۲. با پرسنل بیمارستان ارتباط مناسب برقرار کرده و در انجام وظایف با آنها همکاری لازم را داشته باشد. ۳. ارتباط مفید و مناسب با مربی داشته باشد. ۴. حجاب اسلامی و شئونات دانشجویی را رعایت کند. ۵. وقت شناس بوده و در طول دوره به طور منظم و مرتب حضور یابد. ۶. احساس مسئولیت داشته باشد و در انجام دادن وظایف تمایل و علاقه نشان دهد.	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: - انواع اشکال دارویی - نام تجاری داروهای پر مصرف . - اصطلاحات و اختصارات دارویی. - ۸ اصل صحیح دارو دادن ، هنگام اجرای دستورات دارویی	۱. کارتهای دارویی را به طور دقیق با کاردکس چک می نماید . ۲ هویت بیمار را به طور دقیق شناسایی می نماید. ۳. اصول تجویز داروها را نظیر نام دارو، دوزاژ، روش مصرف و شناسایی نام بیمار را به درستی رعایت می کند. ۴ . در ارتباط با بیماران از تکنیک های ارتباطی مناسب استفاده کند. ۵. داروهای مشابه را به درستی از هم تفکیک می کند. ۶. با اصطلاحات و اختصارات دارویی آشنا شده و در صورت لزوم بدرستی مورد استفاده قرار می دهد.	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
سوم	آشنایی با: - داروهای رایج در بخش. - انواع روش های تجویز و آماده سازی دارو ها - مراقبتهای پرستاری قبل، بعد و حین دارو دادن	- داروهای خوراکی و موضعی را به طور صحیح آماده می کند. - داروهای تزریقی را به طور صحیح آماده می کند. - داروهای استنشاقی را به طور صحیح آماده می کند. - دوز داروها را به طور صحیح محاسبه می نماید. - دستورات دارویی را به روشهای مختلف (خوراکی، موضعی، استنشاقی و تزریقی) اجرا می نماید. - گزارشات دارویی را به درستی در پرونده درج می نماید.	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	امکانات موجود در بخش
چهارم	آشنایی با با انواع سرمها و محلولهای وریدی	- وسایل لازم جهت سرم درمانی را آماده و قطرات آن را تنظیم نماید . - از مسیرهای داخل وریدی بیمار مراقبت صحیح به عمل آورد. - دستورات دارویی را به روش تزریقیوریدی اجرا می نماید. - گزارشات دارویی را به درستی در پرونده درج می نماید. - روش های کنترل عفونت را هنگام مراقبت از بیمار به کار می بندد.	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	امکانات موجود در بخش

پنجم	آشنایی با مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی شایع و مهم، مصرف آنتی بیوتیک ها و نکات پرستاری مربوطه	<ul style="list-style-type: none"> - پایداری آنتی بیوتیکهای رقیق شده در دمای اتاق و یخچال را می داند . - تداخلات دارویی شایع را می داند. - چگونگی گزارش عارضه ناخواسته دارویی (ADR) را بیان می کند. - روش های کنترل عفونت را هنگام مراقبت از بیمار به کار می بندد - اصول نگهداری داروها را به طور دقیق شناسایی و رعایت می نماید. - خطاهای دارویی را به موقع و به طور صحیح گزارش می نماید. 	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	<ul style="list-style-type: none"> - حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report 	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	امکانات موجود در بخش
ششم	آشنایی با مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی شایع و مهم، مصرف داروهای قلبی و فشار خون و نکات پرستاری مربوطه	<ul style="list-style-type: none"> - مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی ، داروهای قلبی و فشار خون و نکات پرستاری مربوطه را بیان می کند. - آنتی دوت برخی داروهای پرمصرف را می شناسد. 	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	<ul style="list-style-type: none"> - حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report 	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	امکانات موجود در بخش
هفتم	آشنایی با مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی شایع و مهم، مصرف داروهای ضد درد و ضدالتهاب، داروهای دیابت و نکات پرستاری مربوطه	<ul style="list-style-type: none"> - مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی ، داروهای ضد درد و ضدالتهاب، داروهای دیابت و نکات پرستاری مربوطه را شرح می دهد. - آنتی دوت برخی داروهای پرمصرف را می شناسد. 	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	<ul style="list-style-type: none"> - حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report 	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	امکانات موجود در بخش
هشتم	آشنایی با مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی شایع و مهم، مصرف داروهای باردار و اطفال و نکات پرستاری مربوطه	<ul style="list-style-type: none"> - مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی شایع و مهم در بیماران باردار و اطفال و نکات پرستاری مربوطه شرح می دهد. - آنتی دوت برخی داروهای پرمصرف را می شناسد. - رده بندی مصرف داروها در بارداری و اطفال را می داند. - مراقبتهای لازم جهت کنترل عوارض داروهای مورد استفاده در بیماران مختلف را انجام دهد. - چگونگی مصرف دارو و پیگیری عوارض احتمالی را به بیمار و خانواده وی آموزش دهد. 	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	<ul style="list-style-type: none"> - حضورمستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report 	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	امکانات موجود در بخش

امکانات موجود در بخش	ارایه مقاله ارایه کنفرانس تعیین شده در جلسه بعد	- حضور مستمر در کارآموزی - شرکت در بحث گروهی و کنفرانس های درو بخشی Case report	آموزش بالین پرسش و پاسخ بحث گروهی Case study	- مکانیسم اثر، اندیکاسیونهای مهم، عوارض دارویی ، داروهای ترالی اورژانس و نکات پرستاری مربوطه را بیان می کند. - آنتی دوت برخی داروهای پرمصرف را می شناسد.	آشنایی با داروهای ترالی اورژانس	نهم

تقویم ترمیک کارآموزی فارماکولوژی

جلسات	فهرست مطالب	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	ارائه دهنده
اول	<ul style="list-style-type: none"> - آشنایی مربی با دانشجویان - 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 - آشنایی دانشجویان با روتین و مقررات بخش، روش کار و پرسنل و فضای فیزیکی بیمارستان و بیماران بستری - بحث گروهی در مورد اشکال مختلف دارویی ، چک کردن کارت و کاردکس و کاردکس با پرونده و ... در حضور مربی - تعیین یک دسته دارویی برای هر دانشجو - چک کردن داروهای طبقه اول ترالی اورژانس 			
دوم و سوم	<ul style="list-style-type: none"> - حضور منظم در بخش - همکاری با پرسنل در هنگام آماده کردن دارو - چک کردن کارتهای دارویی به طور دقیق با کاردکس - چک کردن هویت بیمار به طور دقیق با کاردکس و کارت دارویی - چک کردن دوزاژ درست دارو ، روش درست مصرف - تفکیک درست داروهای مشابه - در صورت کمبود دارو هماهنگی با مسوول بخش و درخواست آنلاین دارو از داروخانه - در صورت موجود نبودن دارو ، پر کردن فرم فارماکوپه و تحویل به داروخانه - پیگیری داروهای فارماکوپه و در صورت موجود نبودن دارو در بازار دارویی ، هماهنگی با پزشک مربوطه جهت تجویز داروی مشابه - شستن دست ها قبل از انجام کار - آماده کردن وسایل لازم جهت سرم درمانی - چک کردن سرم و آنژیوکت بیمار و در صورت خراب بودن تعویض آنژیوکت 			

			<p>-چک کردن دستورات داروهای تزریقی بطور صحیح</p> <p>-چک کردن نام درست آنتی بیوتیک ها و نحوه رقیق کردن آنها</p> <p>-اجرای درست رقیق کردن آنتی بیوتیک در پرمچورست</p> <p>-توجه به روش های کنترل عفونت در هنگام تزریق دارو به بیمار</p> <p>-توجه به نگهداری آنتی بیوتیکهای رقیق شده در یخچال و دمای اتاق</p> <p>-توجه به تداخلات دارویی</p> <p>-پایش عوارض ناخواسته دارویی بعد از تزریق دارو و در صورت ایجاد عوارض، گزارش سریع به مسوول بخش یا پزشک مربوطه</p> <p>-گزارش سریع خطا در هنگام دادن دارو به مسوول بخش یا پزشک مربوطه</p> <p>-در دسترس قرار دادن به موقع آنتی دوت آنتی بیوتیک های مورد نظر و در صورت لزوم استفاده از آنها طبق تجویز پزشک</p> <p>-دفع زباله های دارویی در سiftی باکس بصورت صحیح</p> <p>-ثبت گزارشات دارویی بدرستی در پرونده بیمار</p> <p>-شستن دست ها بعد از دادن داروهای یک بیمار و شروع داروی جدید</p> <p>-چک کردن طبقه دوم ترالی اورژانس</p>	
			<p>-حضور منظم در بخش</p> <p>-شستن دست ها قبل از انجام کار</p> <p>-چک کردن دستورات داروهای تزریقی و خوراکی بطور صحیح</p> <p>-محاسبه صحیح دوزاز داروهای قلبی و داروهای فشارخون</p> <p>-چک کردن نام درست داروهای قلبی و نحوه رقیق کردن آنها</p> <p>-اجرای درست رقیق کردن داروهای قلبی مثل دیجوکسین، وراپامیل ، لیدوکائین و.... در پرمچورست</p> <p>-اجرای درست رقیق کردن داروهای فشار خون مثل نیتروگلیسرین ، دوپامین ، دوبوتامین و.... در پرمچورست</p> <p>-محاسبه صحیح دوزاز داروهای ضد درد و ضد التهاب مثل پاراستامول ، بروفن و</p> <p>-محاسبه صحیح دوزاز داروهای ضد دیابت مثل انسولین و</p> <p>-اجرای تجویز دارو به روش های مختلف (خوراکی، تزریقی و...)</p> <p>-توجه به روش های کنترل عفونت در هنگام تزریق دارو به بیمار</p>	چهارم و پنجم

			<p>-توجه به تداخلات دارویی</p> <p>-پایش عوارض ناخواسته دارویی بعد از تزریق دارو و در صورت ایجاد عوارض، گزارش سریع به مسوول بخش یا پزشک مربوطه</p> <p>-گزارش سریع خطا در هنگام دادن دارو به مسوول بخش یا پزشک مربوطه</p> <p>-در دسترس قرار دادن به موقع آنتی دوت داروهای قلبی ، دیابت ، فشار خون و.....</p> <p>-توجه به نگهداری داروهای تزریقی قلبی ، دیابت و.. رقیق شده در یخچال و دمای اتاق</p> <p>-دفع زباله های دارویی در سiftی باکس بصورت صحیح</p> <p>-ثبت گزارشات دارویی بدرستی در پرونده بیمار</p> <p>-شستن دست ها بعد از دادن داروهای یک بیمار و شروع داروی جدید</p> <p>-چک کردن داروهای طبقه سوم ترالی اورژانس</p>	
			<p>-حضور منظم در بخش</p> <p>-شستن دست ها قبل از انجام کار</p> <p>-محاسبه صحیح دوزاژ داروهای مورد استفاده در بارداری و زایمان مثل سولفات منیزیم، اکسی توسین، متورژین و ... و</p> <p>- محاسبه صحیح دوزاژ داروهای مورد استفاده در بخش زنان مثل متوتیروکسات، ستروتاید و</p> <p>- محاسبه صحیح دوزاژ داروهای مورد استفاده در بخش نازایی مثل لتروزول ، HMG,Gonal F,HCG و اگونیست ها و آنتی گونیست های GnRH و</p> <p>-محاسبه صحیح دوزاژ داروهای مورد استفاده در بخش نوزادان و آی سی یو داخلی و جراحی نوزادان مثل ایمپی پنم و مروپنم و.....</p> <p>-محاسبه صحیح دوزاژ داروهای مورد استفاده در بخش داخلی و جراحی اطفال</p> <p>-در دسترس قرار دادن سریع آنتی دوت داروهای فوق در صورت ایجاد عوارض ناخواسته</p> <p>-اجرای درست رقیق کردن داروهای فوق در پرمچورست</p> <p>-اجرای درست تجویز دارو به روش های مختلف (خوراکی، شیاف و..)</p> <p>-توجه به روش های کنترل عفونت در هنگام تزریق دارو به بیمار</p> <p>-توجه به تداخلات دارویی</p> <p>-پایش عوارض ناخواسته دارویی بعد از تزریق دارو و در صورت ایجاد عوارض، گزارش سریع به مسوول بخش یا پزشک</p>	<p>۳۴ ششم و هفتم</p>

			<p>مربوطه</p> <p>- گزارش سریع خطا در هنگام دادن دارو به مسوول بخش یا پزشک مربوطه</p> <p>- توجه به نگهداری داروهای تزریقی و رقیق شده در یخچال و دمای اتاق</p> <p>- دفع زباله های دارویی در سیفتی باکس بصورت صحیح</p> <p>- ثبت گزارشات دارویی بدرستی در پرونده بیمار</p> <p>- شستن دست ها بعد از دادن داروهای یک بیمار و شروع داروی جدید</p> <p>- چک کردن طبقات دیگر ترالی اورژانس، تجهیزات ترالی ، دستگاه دی سی شوک و تخته احیاء ، لارینگوسکوپ و لوله های ETT</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

نحوه ارزشیابی

- تکمیل لاگ بوک
- ارزیابی انجام و ارائه تکالیف بالینی
- ارائه کنفرانس دارویی و گزارش موردی)
- ارزیابی شیوه عملکرد دانشجو در ارائه درمان های دارویی (رعایت دوز دارو و سایر اصول تجویز دارو)
- امتحان پایان دوره

❖ نحوه محاسبه نمره کل

۵ نمره	تکمیل تدریجی لاگ بوک (تایید مدرس بالینی)
۲ نمره	حضور و نظم در طی دوره
۱ نمره	کنفرانس دارویی
۷ نمره	شیوه عملکرد دانشجو در ارائه درمان های دارویی (رعایت دوز دارو و سایر اصول تجویز دارو)
۵ نمره	آزمون و ارزشیابی عملکرد بالینی (توسط برگه ارزشیابی)
۲۰ نمره	جمع نمرات

منابع اصلی درسی

1. Freeman Clark .J..Qucencr. S.. Karb. V. . Pharmacologic Basis of **Nursing**).st.Louis:Mosby.
2. Katzung. B.G., et al. .Basic and Clinical Pharmacology. (last ed.).
3. Finkel .R. Clark.M. Cubeddu, LX. Lippincotts Illustrated Reviews Pharmacology. (last ed.)