



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک
معاونت آموزش و تحقیقات
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

" فرم طرح درس ویژه دوره‌های کارآموزی و کارورزی "

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین :	گروه آموزشی: پرستاری	نام دانشکده: پرستاری-مامایی
رشته تحصیلی فراگیران: پرستاری	مقطع: کارشناسی	نیمسال تحصیلی: تعداد فراگیران:
عنوان دوره کارآموزی / کارورزی به طور کامل: فارماکولوژی	تعداد واحد: ۱	
مدت کارآموزی / کارورزی: ۹ روز		
محل کارآموزی/ کارورزی: بخش داخلی-نفرولوژی-ریه-ارتوپدی-غدد	تاریخ تنظیم و به روز رسانی:	

بخش ب):

هدف کلی دوره ^۱: ایجاد بستر مناسب جهت پیاده کردن اطلاعات علمی در زمینه ی فارماکولوژی در موقعیت های واقعی بالینی

اهداف اختصاصی دوره ^۲:

جلسه ی اول:

➤ آشنایی با اتاق دارویی بخش و تجهیزات موجود در آن، یخچال دارویی، ترالی کد، اشکال دارویی، روش های تزریق دارو، کارت دارویی، پنج قانون

تزریق دارو، طبقه بندی دارو ها در بارداری، اختصارات دارویی، فرم ADR و مفاهیم پایه ای فارماکولوژی

-ساختار اتاق دارو را تشریح نماید

-طریقه ی ارسال فرم ADR را شرح دهد

- طبقه بندی دارو ها در حاملگی را شرح دهد.

-مفاهیم پایه ای فارماکولوژی را بیان نماید

-روش چک کردن کارت دارویی با کاردکس را شرح دهد

-اختصارت دارویی را شرح دهد

جلسه دوم:

➤ انواع سرم ها (رینگر-لاکتات-نرمال سالین ۰/۹%- هالف سالین ۰/۴۵% - دکستروز واتر ۵% و ۱۰% - سرم ۱/۳ و ۲/۳ - مانیتول دکسترو سالین و محلول های TPN(آمینو فیوژین-اینترالیپید و هماکسل)- سرم ای هایپر تونیک :گلوکز ۲۰% و ۵۰% - سدیم کلراید ۵%)

-انواع سرم هارا شناخته و درست بکار میبرد

-چگونگی تنظیم قطرات سرم را بداند

-الکترولیت داخل هر سرم را نام برد

-اسمولاریته هر سرم را بداند

-موارد استفاده ومنع مصرف هر سرم را بداند

جلسه سوم:

➤ آنتی بیوتیک ها : سفالوسپورین ها – آمینو گلیکوزید ها – ماکرولید ها-کار با پنم – پنی سیلین و ...

- با مکانیسم اثر،کنتراندیکاسیونو عوارض دارو ها آشنا شود

-موارد مصرف هر دسته ی دارویی را بشناسد

- -پایداری آنتی بیوتیک ها را در دمای اتاق و یخچال ها بداند.
 - -عوارض هر دارو را به بیملاز گوشزد کند
 - -تداخل دارویی مهم با آنتی بیوتیک ها را شرح دهد
 - -بداند دارو را با چه نوع سرم،چه میزان و چه مدت زمانی انفوزیون نماید
- جلسه چهارم:

➤ ویتامین ها و دارو های موثر بر فشار خون:کلسیم بلوکر-بتابلوکر-نیترات ها و دیورتیک ها

-انواع ویتامین ها را بشناسد

- علایم مسمومیت با ویتامین هارا بداند

-انواع دارو های فشار خون را شرح دهد

-قبل و بعد از مصرف دارو های فشار خون ضربان قلب و فشار خون را پیشکند

-به بیمار روش صحیح چک نبض را آموزش دهد

-عوارض هر دسته دارویی را بتواند شرح دهد

جلسه پنجم :

➤ محاسبات دارویی و دارو های موثر بر دیابت : انواع انسولین:ریبولار-گلارژین-NPH-قرص های خوراکی

-محاسبه ی قطرات سرم ، میکروست را به درستی انجام میدهد

-محاسبات دارو های میکروگرم،میلی گرم و ... را بداند

-انواع انسولین را بشناسد

- روش نگهداری انسولین را شرح دهد و به بیمار آموزش دهد

- علایم هیپو و هیپر گلاسمی را شرح دهد

- قبل و بعد از تجویز انسولین قند خون بیمار را چک کند

جلسه ششم:

➤ دارو های ضد درد مخدر : مورفین – پتدین- فنتانیل-ترامادول و دارو های NSAID و کورتون

-انواع داروهای مخدر را نام ببرد

-تفاوت مسکن های مخدری با غیر مخدری را بیان کند

-عوارض مهم مخدر ها را شرح دهد

- انواع کورتون ها را نام برده و عوارض آنها را شرح دهد

-علایم وابستگی به دارو های مخدر را شرح دهد

-سندرم قطع دارو به دنبال مصرف طولانی را شرح دهد

-آنتی دوت دارو های مخدر را نام ببرد

جلسه هفتم:

➤ دارو های ضد آسم و ضد تشنج (فنیتوئین-والپرات سدیم – کاربامازپین و ...)

-انواع دارو های ضد آسم را بشناسد

--عوارض دارو های ضد آسم را شرح دهد

-مکانیسم اسپری های مختلف را شرح دهد

-روش استفاده از اسپری را به بیمار آموزش دهد

- علایم تشنج را شرح دهد

- موارد مصرف دارو های ضد تشنج را شرح دهد

-مکانیسم دارو را شرح دهد

-مراقبت پرستاری در حین تشنج را شرح دهد

جلسه هشتم:

➤ دارو های ضد انعقاد(وارفارین – هپارین – آنوکسپارین و دارو های آنتی اسید : رانیتیدین-پنتوپرازول-آمپرازول)

- انواع دارو های ضد انعقاد را بشناسد

-آنتی دوت دارو های ضد انعقاد را بداند

-مکانیسم انعقاد در بدن را شرح دهد

-علایم مسمومیت دارو های ضد انعقاد را بداند و به بیمار آموزش دهد

- -رنج نرمال تست های PT-INR-PTT را بداند و قبل از مصرف دارو چک کند
 - - انواع دارو های آنتی اسید را شرح دهد
 - - مکانیسم ترشح اسید معده را شرح دهد
 - - زمان صحیح مصرف آنتی اسید را میداند و به بیمار آموزش میدهد
- جلسه نهم:

➤ دارو های ترالی کد : آتروپین – اپی نفرین – گلسیم گلوکونات -- پتاسیم کلراید

-با ترالی کد و اهداف استفاده از آن آشنا شود

-دارو های هر طبقه ی ترالی را بشناسد

-دارو های مورد استفاده در ایست قلبی را نام ببرد

-موارد استفاده ،طریقه ی مصرف و ... هر دارو را شرح دهد

-مراقبت پرستاری در هنگام مصرف دارو های پرخطر را بداند

-قبل و بعد از مصرف دارو علایم را چک کند

قبل از مصرف داروی KCL و منیزیم سولفات برون ده ادراری را چک کند

-قبل و بعد از تزریق دارو از باز بودن لاین وریدی بیمار اطمینان حاصل کند

روشهای یاددهی^۳ : در این کارآموزی از روشهای نمایشی و بحث در گروههای کوچک استفاده خواهد شد.

➤ روش نمایشی جهت پروسیجرهای عملی: به این صورت که مربی خود ابتدا خود به طور عملی جریان کار را در برابر چشم فراگیران انجام میدهد و آنگاه دانشجویان همان کار را شخصا تکرار میکنند و انجام میدهند.

۱- روشهایی که مدرس برای آموزش دوره بکار می گیرد مانند: سخنرانی، بحث گروهی، روش مبتنی بر حل مساله، روش آموزش مبتنی بر تیم (TBL)، تشکیل گروههای کوچک و ...

مکان های آموزش بالینی^۴: بخش داخلی-نفرولوژی-ریه-ارتوپدی-غدد

تسهیلات و تجهیزات مورد نیاز برای دوره: تجهیزات موجود در بخش

نیروی انسانی مورد نیاز^۵: مربیان و پرستاران آموزشی

روش های ارزشیابی^۶: ارزشیابی دانشجویان حین و روز پایان کارآموزی انجام خواهد شد.

ارزشیابی حین کار: به این صورت که روز قبل، دانشجو از تکلیف روز بعدی مطلع میگردد و با آمادگی کامل در کارآموزی حاضر میشود تا قادر به پاسخگویی به سوالات مربی و به اشتراک گذاشتن اطلاعات باشد.

ارزشیابی پایانی: امتحان روز آخر میباشد. روز آخر کارآموزی امتحان عملی با استفاده از چک لیست از تمام تکالیف فوق گرفته خواهد شد.