

نام دوره (درس): مراقبت از بیمار در بخش تصویر برداری پزشکی

نام گروه آموزشی: تکنولوژی پر توشناسی

نام مدرس / مدرسین: سید مجتبی حسینی کوه کمری

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: تکنولوژی پر توشناسی، کارشناسی

نوع و تعداد واحد: تئوری ۱۰... عملی ۱... هر دو .....

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ مکان اجرا: دانشکده پیراپزشکی روز / ساعت کلاس: سه شنبه ۱۰-۸

هدف کلی دوره: آشنایی با مفاهیم نظری و عملی مراقبت‌های مقدماتی و پیشرفته از بیمار در شرایط اورژانس در بخش تصویر برداری

#### اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)<sup>۱</sup>

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

مروری به اهداف ، ضرورت‌ها و مفاهیم مراقبت از بیمار در بخش‌های تصویر برداری داشته باشد.

به روش‌های صحیح جابجایی و حمل بیمار جهت انجام آزمایشات اشراف داشته باشد.

نحوه مواجهه با در رفتگی‌ها، شکستگی‌ها، نحوه ثابت سازی و بانداز را بداند.

با نحوه تزریقات وریدی، عضلانی و زیر پوستی آشنا باشد.

روشهای احیاء قلبی ریوی (CPR) مقدماتی را بداند.

با داورهای اورژانس و کاربردهای آن آشنا باشد.

موارد اورژانس در بخش تصویر برداری را بداند و با نحوه مواجهه با آنها آشنا باشد.

نسبت به تزریق مواد کنتراست زا و تشخیص زود هنگام واکنش به آنها کاملاً اشراف داشته باشد.

با روش‌های درمان واکنش‌های حاد نسبت به مواد کنتراست زا آشنا باشد.

<sup>۱</sup> منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن ، پیش بینی کردن ، توضیح دادن ، مجزا کردن ، تقسیم کردن ، نوشتن، محاسبه کردن ، کشیدن و ... بیان می شود.

نسبت به انواع واکنشها، عکس العمل نسبت به واکنش به مواد کنتراست زا و اصول کلی درمان واکنشها آشنا باشد.

با مجاری هوایی و اکسیژن رسانی در موارد اورژانسی بزرگسالان آشنا باشد.

با ورود مواد کنتراست زا به داخل فضای میان بافتی آشنا باشد و نحوه مراقبت از آن را بداند.

سرفصل های آموزشی دوره

شماره جلسه	عنوان یا موضوع	مدرس / مدرسین
۱	مقدمه قوانین آموزشی، وظایف کارشناسان بخش های تصویر برداری در قبال بیماران مراجعه کننده	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۲	دنباله وظایف کارشناسان بخش های تصویر برداری در قبال بیماران مراجعه کننده	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۳	آماده سازی برای آزمون های رادیوگرافیکی، رژیم، ملین و ...	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۴	آماده سازی بیماران برای انجام آزمون های مداخله ای	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۵	دنباله آماده سازی بیماران برای انجام آزمون های مداخله ای	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۶	نحوه مدیریت و انجام آزمون های رادیوگرافیکی برای بیماران بستری و سرپایی	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۷	نحوه انجام رادیوگرافی سیار (پرتابل)	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۸	نحوه ارزیابی سطح هوشیاری بیماران اورژانسی و تروما در بخش تصویر برداری	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۹	انواع شوک ها و نحوه مقابله و درمان آنان	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۱۰	واکنش به حساسیت دارویی بیماران بخش تصویر برداری و نحوه مدیریت اورژانسی آن	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۱۱	دنباله حساسیت به ماده حاجب و نحوه درمان آن	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۱۲	کنترل و نظارت بر علائم حیاتی بیمار، دما، نبض و فشار خون	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۱۲	احیاء قلبی ریوی (CPR) مقدماتی	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۱۴	نحوه انجام تزریقات زیر جلدی	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۱۵	نحوه انجام تزریقات وریدی	سید مجتبی حسینی کوه کمری
۱۶	نحوه انجام تزریقات عضلانی	سید مجتبی حسینی کوه کمری

### شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- 
- 

### وسایل کمک آموزشی:

- پاورپوینت
- ویدیو پروژکتور
- 
- 

### شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- حضور فعال در کلاس ۱۰٪
- امتحان آخر ترم ۹۰٪
- 
- 

### منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- 1- Ruth Ann Ehrlich, Joan A. Daly, Patient Care in Radiography with an introduction to medical imaging, 7<sup>th</sup> edition, Mosby
- 2- William Bush, Krencke, King , Bettmann, Radiology Life Support , Latest edition, Arnold Publication