

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان ترم سوم کارشناسی پیوسته رادیولوژی

درس پیش نیاز: فیزیولوژی

یکشنبه ها ۱۶-۱۴ و یکشنبه ها ۱۸-۱۶ هشت هفته اول

عنوان درس: مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی (سهم استاد ۱۰۰٪)

زمان ارائه درس: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ساعت مشاوره: یکشنبه ها ۱۴-۱۲

مدرس: محمد رسول توحیدنیا

هدف کلی:

در پایان درس فراگیران با مفاهیم نظری و عملی مراقبت های مقدماتی و پیشرفته از بیمار در شرایط اورژانس در بخش رادیولوژی آشنا می شوند.

اهداف مرحله ای (کلی جلسات):

الف: نظری

- ۱- معرفی درس، منابع، مقدمه ارزشیابی مقدماتی، آشنایی مقدماتی با بیمارستان
- ۲- آشنایی با اصول و اهداف کمک های اولیه
- ۳- آشنایی با علائم حیاتی و روش اندازه گیری آنها
- ۴- شوک
- ۵- خونریزی
- ۶- آشنایی با اصول تزریقات سالم
- ۷- آشنای با اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی
- ۸- مراقبت از بیماران در رادیولوژی
- ۹- آشنایی با اصول کلی آماده سازی بیماران برای آزمون های مختلف تصویربرداری پزشکی

اهداف ویژه رفتاری (جلسات نظری):

- ۱- معرفی درس، منابع، مقدمه ارزشیابی مقدماتی، آشنایی مقدماتی با بیمارستان:
 - در پایان دانشجو قادر باشد
 - ۱-۱) اهداف درس را تشریح نماید.
 - ۱-۲) بیماری را تعریف کند.
 - ۱-۳) انواع بیماری را دسته بندی و دو مورد از هر دسته را نام ببرد.
 - ۱-۴) انواع بیمارستان را از نظر مالکیت، موقعیت و شرح وظایف طبقه بندی نماید.
- ۲- آشنایی با اصول و اهداف کمک های اولیه:
 - در پایان دانشجو قادر باشد
 - ۱-۲) کمک های اولیه را تعریف و اهداف سه گانه آن را فهرست کند.
 - ۲-۲) صفات امدادگر را فهرست نماید.
 - ۲-۳) وظایف امدادگران را در مواجهه با مصدومین تشریح کند.

۳- آشنایی با علائم حیاتی و روش اندازه گیری آنها

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۳-۱) اهمیت بررسی علائم حیاتی مصدومین را تشریح چهار علامت اصلی را فهرست نماید.
- ۳-۲) نبض را تعریف نحوه اندازه گیری علمی و محدوده طبیعی آن را تشریح کند.
- ۳-۳) فشار خون را تعریف نحوه اندازه گیری علمی و محدوده طبیعی آن را تشریح کند.
- ۳-۴) درجه حرارت بدن را تعریف نحوه اندازه گیری علمی و محدوده طبیعی آن را تشریح کند.
- ۳-۵) تنفس را تعریف نحوه اندازه گیری علمی و محدوده طبیعی آن را تشریح کند.

۴- شوک

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۴-۱) شوک و انواع آن را بر حسب علت ایجاد تشریح کند.
- ۴-۲) علائم انواع شوک را فهرست کند.
- ۴-۳) مدیریت مصدومین دچار انواع شوک را تشریح کند.

۵- خونریزی

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۵-۱) خونریزی را تعریف انواع خونریزی را بر حسب اهمیت فهرست کند.
- ۵-۲) علائم انواع خونریزی را در مصدومین تشریح نمایند.
- ۵-۳) کنترل انواع خونریزی را تشریح کند.

۶- آشنایی با اصول تزریقات سالم

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۶-۱) راههای مختلف تجویز دارو را فهرست اهمیت تجویز تزریقی دارو ها را تشریح کند.
- ۶-۲) تجهیزات و وسایل مورد نیاز تزریقات را شناسایی کند.
- ۶-۳) اصول علمی تزریق وریدی و عضلانی و خطرات تجویز تزریقی را تشریح کند.
- ۶-۴) اصول تزریقات ایمن را بر اساس دستورالعمل سازمان بهداشت جهانی فهرست کند.

۷- آشنایی با اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۷-۱) احیای قلبی ریوی را تعریف و سطوح آن را تشریح نماید.
- ۷-۲) موارد کاربرد و ضرورت اجرای احیای قلبی ریوی را توضیح دهد.
- ۷-۳) مراحل اجرای عملیات CPR را شرح دهد.

۸- مراقبت از بیماران در رادیولوژی

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۸-۱) اصول ایمنی در مواقع بروز آتش سوزی، برق گرفتگی، برخورد و سقوط در بخش تصویربرداری را تشریح کند.
- ۸-۲) اصول ایمنی در جابجایی بیماران فهرست کند

۳-۸) اصول بکارگیری وسایل کمکی و ثابت سازی وضعیت بیماران حین پرتونگاری فهرست کند

۹- آشنایی با اصول کلی آماده سازی بیماران برای آزمون های مختلف تصویربرداری پزشکی در پایان دانشجو قادر باشد

۹-۱) ضرورت آماده سازی بیماران در بخش تصویربرداری پزشکی را تشریح کند.

۹-۲) انواع آمادگی لازم بیماران برای آزمون های پرتونگاری را تشریح کند.

۹-۳) انواع آمادگی لازم بیماران برای آزمون های فلورسکوپي و آزمونهای تخصصی را تشریح کند.

اهداف مرحله ای (کلی جلسات) :

ب: عملی

۱- علائم حیاتی و روش اندازه گیری آنها

۲- علائم حیاتی و روش اندازه گیری آنها (ادامه)

۳- تزریقات وریدی

۴- تزریقات عضلانی

۵- آشنایی عملی دانشجویان با سیستم قلبی - تنفسی و مانور های مختلف باز کردن راه هوایی بر روی مولاژ

۶- آشنایی عملی دانشجویان با انواع روشهای تنفس مصنوعی بدون تجهیزات کمک تنفسی

۷- آشنایی دانشجویان با روند انجام ماساژ قلبی در بزرگسالان، اطفال و نوزادان

۸- آشنایی دانشجویان با روند انجام عملیات احیاء قلبی ریوی پایه در بزرگسالان، اطفال و نوزادان

۹- باز دید از بخش رادیولوژی

اهداف ویژه رفتاری (جلسات عملی):

۱- علائم حیاتی و روش اندازه گیری آنها (عملی)

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱) نحوه اندازه گیری علمی نبض را بطور عملی بر روی دانشجوی داوطلب هم گروهی خود در واحد پراتیک اجرا کند.

۱-۲) نحوه اندازه گیری علمی فشار خون را بطور عملی بر روی دانشجوی داوطلب هم گروهی خود در واحد پراتیک اجرا کند.

۲- علائم حیاتی و روش اندازه گیری آنها (عملی - ادامه)

در پایان دانشجو قادر باشد

۲-۱) نحوه اندازه گیری علمی درجه حرارت را بطور عملی بر روی دانشجوی داوطلب هم گروهی خود در واحد پراتیک اجرا کند.

۲-۲) نحوه اندازه گیری علمی تنفس را بطور عملی بر روی دانشجوی داوطلب هم گروهی خود در واحد پراتیک اجرا کند.

۳- تزریقات وریدی (عملی)

در پایان دانشجو قادر باشد

۳-۱) تزریق وریدی را بطور علمی و صحیح، عملی بر روی مانکن در واحد پراتیک اجرا کند.

۴- تزریقات عضلانی (عملی)

در پایان دانشجو قادر باشد

۴-۱) تزریق عضلانی را بطور علمی و صحیح، عملی بر روی مانکن در واحد پراتیک اجرا کند.

۵- آشنایی عملی دانشجویان با سیستم قلبی-تنفسی و مانور های مختلف باز کردن راه هوایی بر روی مولاژ

در پایان دانشجو قادر باشد

۵-۱) موقعیت قسمتهای مختلف سیستم قلبی-تنفسی را بر روی مولاژ بدون خطا شناسایی و نشان دهد.

۵-۲) مانور **Head Tilt / Chin Lift** را با ۸۰٪ صحت بر روی مولاژ انجام دهد.

۵-۳) مانور **Jaw thrust** را با ۸۰٪ صحت بر روی مولاژ انجام دهد.

۶- آشنایی عملی دانشجویان با انواع روشهای تنفس مصنوعی بدون تجهیزات کمک تنفسی

در پایان دانشجو قادر باشد

۶-۱) روش انجام تنفس دهان به دهان را بدون خطا بر روی مولاژ بزرگسال انجام دهد.

۶-۲) روش انجام تنفس دهان به دهان و بینی را بدون خطا بر روی مولاژ اطفال انجام دهد.

۷- آشنایی دانشجویان با روند انجام ماساژ قلبی در بزرگسالان، اطفال و نوزادان

در پایان دانشجو قادر باشد

۷-۱) نحوه قرار گیری مناسب بیمار و امداد گر را در زمان ماساژ قلبی عملا به کمک مولاژ نشان دهد.

۷-۲) ماساژ دو دستی را بر روی مولاژ بزرگسال به روش صحیح انجام دهد.

۷-۳) ماساژ یک دستی را بر روی مولاژ کودکان و دو انگشتی را در نوزادان به روش صحیح انجام دهد.

۸- آشنایی دانشجویان با روند انجام عملیات احیاء قلبی ریوی پایه در بزرگسالان، اطفال و نوزادان

در پایان دانشجو قادر باشد

۸-۱) روند احیاء قلبی ریوی یک نفره بزرگسالان، اطفال و نوزادان را عملا به ترتیب به مدت ۲ دقیقه (۵ سیکل) و ۴ دقیقه به روش صحیح روی مولاژ انجام دهد.

۸-۲) روند احیاء قلبی ریوی دو نفره بزرگسالان، اطفال و نوزادان را عملا به ترتیب به مدت ۲ دقیقه (۵ سیکل) و ۴ دقیقه به روش صحیح روی مولاژ انجام دهد.

۹- باز دید از بخش رادیولوژی

در پایان دانشجو قادر باشد

۹-۱) دانشجو با موارد نظری آموخته شده در خصوص انواع بیمارستان ها، بخش های بیمارستانی و خصوصا بخش تصویربرداری پزشکی در عمل آشنا شود.

۹-۲) دانشجو قسمتهای مختلف بخش رادیولوژی را بازدید و با وظایف هر قسمت آشنا شود.

1-ruth ann EHNLICh,McCloskey,Daly,Patient care in radiology,Last Edition,mosby.
2-william H Bush,Krencke king,bettmann,radiology life support,Last Edition,arnold publication.

شیوه های یاد دهی - یادگیری :

سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، ارائه کنفرانس و تکالیف توسط دانشجویان ، تمرین در پراتیک و بازدید بیمارستانی

رسانه های آموزشی :

وایت برد ، کامپیوتر ، دیتا پروژکتور ، مانکن آموزشی

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش آزمون	آزمون
	۱۴۰۲/۸/۲۱	۲۰٪ (۴ نمره)	تشریحی	آزمون میان ترم
	طبق برنامه امتحانات	۷۰٪ (۱۴ نمره)	چهار گزینه ای و عملی در پراتیک	آزمون پایان ترم
		۱۰٪ (۲ نمره)	-----	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

به منظور بهره برداری مناسب از وقت محدود کلاس از دانشجویان عزیز انتظار می رود به رعایت نکات زیر توجه کامل نمایند:

- به مقررات انضباطی کلاس احترام بگذارد (عدم غیبت کلاسی، ساعت ورود و خروج کلاس، خاموش بودن تلفن همراه...)
- به منابع درسی معرفی شده مراجعه و مطالب تکمیلی بحث ها را مطالعه نمایند.
- شرکت فعال تمامی دانشجویان در بحث های گروهی کلاس .

نام و امضای مسئول EDO :

تاریخ ارسال:



نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:



نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۶/۱۲



جدول زمان بندی درس

عنوان درس: مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی تعداد واحد: ۱ نظری و ۱ عملی نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

روز و ساعت جلسه: یکشنبه ها ۱۶-۱۴ و یکشنبه ها ۱۸-۱۶ هشت هفته اول دانشجویان: ترم سوم کارشناسی رادیولوژی

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	نحوه ارائه درس	مدرس
۱	۱۴۰۲/۷/۹	معرفی درس ، منابع ، مقدمه ارزشیابی مقدماتی ، آشنایی با گروه بندی بیماری و بیمارستان	حضور	محمد رسول توحیدنیا
۲و۳	۱۴۰۲/۷/۱۶	آشنایی با اصول واهداف کمک های اولیه، علائم حیاتی وروش اندازه گیری آنها	حضور	محمد رسول توحیدنیا
۴و۵	۱۴۰۲/۷/۲۳	علائم حیاتی وروش اندازه گیری آنها (عملی - ادامه)	حضور	محمد رسول توحیدنیا
۶و۷	۱۴۰۲/۷/۳۰	شوک و خونریزی	حضور	محمد رسول توحیدنیا
۸	۱۴۰۲/۸/۷	آشنایی با اصول تزریقات سالم	حضور	محمد رسول توحیدنیا
۹	۱۴۰۲/۸/۱۴	آشنایی با اصول تزریقات سالم(ادامه)	حضور	محمد رسول توحیدنیا
۱۱	۱۴۰۲/۸/۲۱	آزمون میان ترم	حضور	محمد رسول توحیدنیا
۱۲و۱۳	۱۴۰۲/۸/۲۸	تزریقات وریدی (عملی)	حضور	محمد رسول توحیدنیا
۱۴	۱۴۰۲/۹/۵	آشنای با اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی	حضور	محمد رسول توحیدنیا
۱۵و۱۶	۱۴۰۲/۹/۱۲	آشنایی عملی دانشجویان با مانور های باز کردن راه هوایی و تنفس مصنوعی بدون تجهیزات بر روی مولاژ	حضور	محمد رسول توحیدنیا
۱۷و۱۸	۱۴۰۲/۹/۱۹	آشنایی دانشجویان با روند انجام ماساژ قلبی و روند انجام عملیات احیاء قلبی ریوی پایه در بزرگسالان،اطفال ونوزادان بر روی مولاژ	حضور	محمد رسول توحیدنیا
۱۹	۱۴۰۲/۱۰/۳	مراقبت از بیماران در رادیولوژی	مجازی	محمد رسول توحیدنیا
۲۰و۲۱	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	آشنایی با اصول کلی آماده سازی بیماران برای آزمون های مختلف تصویربرداری پزشکی	مجازی	محمد رسول توحیدنیا
۲۲	۱۴۰۲/۱۰/۱۴	بازدید از بخش رادیولوژی	حضور	محمد رسول توحیدنیا