

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
طرح درس ترمی

عنوان درس: مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی
مخاطبان: دانشجویان ترم سوم کارشناسی پیوسته رادیولوژی
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی
زمان ارائه درس: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸ یکشنبه ها ۱۶-۱۴ و یکشنبه ۱۸-۱۶ هشت هفته دوم
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):

- 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- علائم حیاتی و روش اندازه گیری آنها (عملی)
- ۵- علائم حیاتی و روش اندازه گیری آنها (عملی)
- ۶- شوک
- ۷- خونریزی
- ۸- آشنایی با اصول تزریقات سالم
- ۹- آشنایی با انواع تزریقات
- ۱۰- تزریقات وریدی، عضلانی و زیر جلدی (عملی)
- ۱۱- تزریقات وریدی، عضلانی و زیر جلدی (عملی)
- ۱۲- آشنای با اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی
- ۱۳- آشنای با اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی (ادامه)
- ۱۴- اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی (عملی)
- ۱۵- اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی (عملی)
- ۱۶- اصول حمل بیمار
- ۱۷- اصول حمل بیمار (عملی)
- ۱۸- اصول حمل بیمار (عملی)
- ۱۹- آشنایی با موارد اورژانس واکنش های حاد نسبت به مواد کنتراست را
- ۲۰- آشنایی با داروهای اورژانس و کاربرد آنها در بخش رادیولوژی
- ۲۱- آشنایی با اصول کلی آماده سازی بیماران برای آزمون های مختلف تصویربرداری پزشکی
- ۲۲- آشنایی با اصول کلی آماده سازی بیماران برای آزمون های مختلف تصویربرداری پزشکی (ادامه)
- ۲۳- بازدید از بخش رادیولوژی (عملی)
- ۲۴- بازدید از بخش رادیولوژی (عملی)

اهداف ویژه:

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

- ۲-۱) 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 - علائم حیاتی و روش اندازه گیری آنها (عملی)

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۴-۱) نحوه اندازه گیری علمی نبض را بطور عملی بر روی دانشجوی داوطلب هم گروهی خود در واحد پرانتیک اجرا کند.
- ۴-۲) نحوه اندازه گیری علمی فشار خون را بطور عملی بر روی دانشجوی داوطلب هم گروهی خود در واحد پرانتیک اجرا کند.

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

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۵-۱) نحوه اندازه گیری علمی درجه حرارت را بطور عملی بر روی دانشجوی داوطلب هم گروهی خود در واحد پرانتیک اجرا کند.
- ۵-۲) نحوه اندازه گیری علمی تنفس را بطور عملی بر روی دانشجوی داوطلب هم گروهی خود در واحد پرانتیک اجرا کند.

۶ - شوک

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۶-۱) شوک و انواع آن را برحسب علت ایجاد تشریح کند .
- ۶-۲) علائم انواع شوک را فهرست کند .
- ۶-۳) مدیریت مصدومین دچار انواع شوک را تشریح کند.

۷ - خونریزی

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۷-۱) خونریزی را تعریف انواع خونریزی را برحسب اهمیت فهرست کند .
- ۷-۲) علائم انواع خونریزی را در مصدومین تشریح نمایند .
- ۷-۳) کنترل انواع خونریزی را تشریح کند.

۸ - آشنایی با اصول تزریقات سالم

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۸-۱) راههای مختلف تجویز دارو را فهرست اهمیت تجویز تزریقی دارو ها را تشریح کند.
- ۸-۲) تجهیزات و وسایل مورد نیاز تزریقات را شناسایی کند.
- ۸-۳) خطرات تجویز دارو بصورت تزریقی را فهرست نماید .
- ۸-۴) اصول تزریقات ایمن را براساس دستورالعمل سازمان بهداشت جهانی فهرست کند.

۹ - آشنایی با انواع تزریقات

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۹-۱) انواع روشهای تزریق را برحسب کاربرد و سرعت جذب دارو فهرست کند .
- ۹-۲) اصول علمی تزریق وریدی را تشریح کند.
- ۹-۳) اصول علمی تزریق عضلانی را تشریح کند.

۱۰ - تزریقات وریدی (عملی)

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۰) تزریق وریدی را بطور علمی و صحیح، عملی بر روی مانکن در واحد پراتیک اجرا کند.

۱۱ - تزریقات عضلانی (عملی)

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۱) تزریق عضلانی را بطور علمی و صحیح، عملی بر روی مانکن در واحد پراتیک اجرا کند.

۱۲ - آشنای با اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۲) احیای قلبی ریوی را تعریف و سطوح آن را تشریح نماید.

۲-۱۲) موارد کاربرد و ضرورت اجرای احیای قلبی ریوی را توضیح دهد.

۳-۱۲) مراحل اجرای عملیات CPR را شرح دهد.

۱۳ - آشنای با اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی (ادامه)

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۳) نحوه ارزیابی سطح هوشیاری، گردش خون و تنفس مصدوم را شرح دهد.

۲-۱۳) نحوه اجرای ماساژ خارجی قلب را تشریح کند.

۳-۱۳) نحوه اداره راه هوایی و اجرای تهویه مصنوعی دهان به دهان را تشریح کند.

۱۴ - اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی (عملی)

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۴) تمرین موارد آموزش داده شده در خصوص CPR بر روی مانکن در پراتیک توسط دانشجو به درستی اجرا کند.

۱۵ - اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی (عملی)

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۵) تمرین موارد آموزش داده شده در خصوص CPR بر روی مانکن در پراتیک توسط دانشجو به درستی اجرا کند.

۱۶ - اصول حمل بیمار

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۶) انواع روش های حمل بیمار را فهرست کند.

۲-۱۶) روشهای انتقال یک نفره، دو نفره، سه نفره و چهار نفره را تشریح کند.

۱۷ - اصول حمل بیمار (عملی)

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۷) روشهای حمل بیمار یک نفره و دو نفره را از صندلی چرخ ویرانکار به رو تخت بر روی مانکن در پراتیک به روش صحیح اجرا کند.

۱۸ - اصول حمل بیمار (عملی)

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۷) روشهای حمل بیمار سه نفره و چهار نفره را از صندلی چرخ ویرانکار به رو تخت بر روی مانکن در پراتیک به روش صحیح اجرا کند.

۱۹ - آشنایی با موارد اورژانس واکنش های حاد نسبت به مواد کنتراست زا

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۹) انواع واکنش های احتمالی به تجویز مواد کنتراست زا را با ذکر علائم فهرست کند.

۲-۱۹) برنامه درمان خاص در موارد بروز واکنش های خفیف؛ متوسط و شدید را شرح دهد.

۳-۱۹) بیماران با ریسک بالای بروز واکنش به مواد کنتراست زا را فهرست کند.

۲۰- آشنایی با داروهای اورژانس و کاربرد آنها در بخش رادیولوژی

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۰) اهمیت ترالی اورژانس در بخش تصویر برداری را ذکر کند.
- ۲-۲۰) مشخصات وچیدمان داروها و تجهیزات ترالی اورژانس را تشریح کند.
- ۳-۲۰) مواد کاربرد و عدم کاربرد، دوز و طریق تجویز داروها را تشریح کند.

۲۱- آشنایی با اصول کلی آماده سازی بیماران برای آزمون های مختلف تصویربرداری پزشکی

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۱) ضرورت آماده سازی بیماران در بخش تصویربرداری پزشکی را تشریح کند.
- ۲-۲۱) انواع آمادگی لازم بیماران برای آزمون های پرتونگاری را تشریح کند.
- ۳-۲۱) انواع آمادگی لازم بیماران برای آزمون های فلورسکوپی و آزمونهای تخصصی را تشریح کند.

۲۲- آشنایی با اصول کلی آماده سازی بیماران برای آزمون های مختلف تصویربرداری پزشکی(ادامه)

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲۲) آمادگی های لازم بیماران را برای آزمونهای مختلف سی تی اسکن را فهرست نماید.
- ۲-۲۲) آمادگی های لازم بیماران را برای آزمونهای مختلف ام آر آی را فهرست نماید.
- ۳-۲۲) آمادگی های لازم بیماران را برای آزمونهای مختلف سونوگرافی را فهرست نماید.

۲۳- بازدید از بخش رادیولوژی(عملی)

۱-۲۳) با موارد نظری آموخته شده در خصوص انواع بیمارستان ها، بخش های بیمارستانی و خصوصا بخش تصویربرداری را در عمل بازدید کند.

۲۴- بازدید از بخش رادیولوژی(عملی)

۱-۲۴) قسمتهای مختلف بخش تصویربرداری پزشکی را بازدید و با وظایف هر قسمت آشنا شود.

منابع برای مطالعه :

- 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 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
////////////////////	////////////////////	-----	-----	کونیز
	۹۷/۸/۱۳	۱۵% (۳ نمره)		آزمون میان ترم
	طبق برنامه امتحانات	۸۰% (۱۶ نمره)		آزمون پایان ترم
		۵% (۱ 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: ۹۷/۶/۱۸




جدول زمان بندی درس

روز وساعت جلسه: یک شنبه ها ۱۶-۱۴ و ۱۷-۱۶ هشت هفته اول

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس
۱	۹۷/۶/۲۵	معرفی درس ، منابع ، مقدمه ارزشیابی مقدماتی ، آشنایی مقدماتی با بیمارستان	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، نمایش اسلاید
۲	۹۷/۷/۱	آشنایی با اصول واهداف کمک های اولیه	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، نمایش اسلاید
۳	۹۷/۷/۸	آشنایی با علائم حیاتی وروش اندازه گیری آنها و تمرین عملی	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، تمرین در پراتیک
۴	۹۷/۷/۱۵	علائم حیاتی وروش اندازه گیری آنها (عملی- ادامه)	محمد رسول توحیدنیا	پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، تمرین در پراتیک
۵	۹۷/۷/۲۲	شوک	محمد رسول توحیدنیا	پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، نمایش اسلاید
۶	۹۷/۷/۲۹	خونریزی	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، نمایش اسلاید
۷	۹۷/۸/۶	آشنایی با اصول تزریقات سالم	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، نمایش اسلاید
۸	۹۷/۸/۱۳	آشنایی با انواع تزریقات آزمون میان ترم	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، تمرین در پراتیک
۹	۹۷/۸/۲۰	تزریقات وریدی (عملی)	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، نمایش اسلاید
۱۰	۹۷/۸/۲۷	تزریقات عضلانی(عملی)	محمد رسول توحیدنیا	پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، تمرین در پراتیک بر روی مانکن
۱۱	۹۷/۹/۱۱	آشنای با اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی	محمد رسول توحیدنیا	پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، تمرین در پراتیک بر روی مانکن
۱۲	۹۷/۹/۱۸	آشنای با اصول احیای قلبی ریوی مقدماتی(ادامه)	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، نمایش اسلاید
۱۳	۹۷/۹/۲۵	احیای قلبی ریوی پایه (عملی)	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، نمایش اسلاید
۱۴	۹۷/۱۰/۲	آشنایی با داروها و مواد مصرفی در بخش رادیولوژی	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، نمایش اسلاید
۱۵	۹۷/۱۰/۹	آشنایی با موارد اورژانس واکنش های حاد نسبت به مواد کنتراست مصرفی در بخش رادیولوژی	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، نمایش اسلاید
۱۶	۹۷/۱۰/۱۶	آشنایی با موارد اورژانس واکنش های حاد نسبت به مواد کنتراست مصرفی در بخش رادیولوژی(ادامه)	محمد رسول توحیدنیا	سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی، نمایش اسلاید