

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیرا پزشکی

کد درس: ۲۴

نام درس: مراقبت از بیمار در بخش تصویر برداری پزشکی

تعداد واحد: ۲ (۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

پیش نیاز: فیزیولوژی

هدف کلی: آشنایی با مفاهیم نظری و عملی مراقبت های مقدماتی و پیشرفته از بیمار در شرایط اورژانس در بخش رادیولوژی

شرح درس:

آشنایی با مفاهیم نظری و عملی مراقبت های مقدماتی و پیشرفته از بیمار در شرایط مختلف موجود در بخش های تصویر برداری پزشکی ، شناخت علائم و نشانه های حیاتی و روش اندازه گیری آنها و آشنایی کامل با روش های مواجهه با بیمار در موارد اضطراری و همراهی با رادیولوژیست و تیم های تخصصی احیا حیات - شناسایی و کمک به درمان واکنش های مختلف ناشی از به کار گیری مواد کنتراست زا

رئوس مطالب: (۱۷ ساعت نظری و ۳۴ ساعت عملی)

مقدمه: شامل مروری به اهداف ، ضرورت ها و مفاهیم مراقبت از بیمار در بخشهای تصویر برداری پزشکی

- نکات مربوط به آماده سازی صحیح بیمار جهت انجام آزمایش های مختلف
- روش های صحیح جابجایی و حمل بیمار جهت انجام آزمایشات
- نحوه مواجهه با دررفتگی ها ، شکستگی ها ، نحوه ثابت سازی و بانداژ
- زخم ها ، انواع ، نحوه مواجهه ، ضد عفونی سازی و پانسمان
- سوختگی ها ، نحوه مواجهه و مراقبت های اولیه

آدرس : کاشان، کیلومتر ۵ جاده راوند، صندوق پستی ۸۷۱۵۵/۱۱۱ تلفاکس: ۵۵۵۸۸۸۳ (۰۳۶۱)

<http://paramedicine.kaums.ac.ir> آدرس الکترونیکی :

e-mail: paramedicine@kaums.ac.ir



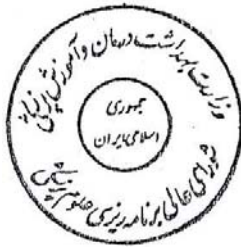
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیرا پزشکی

- تزریقات وریدی ، عضلانی و زیر پوستی
- علائم حیاتی و روش اندازه گیری آنها
- آشنایی با روش های احیا قلبی ریوی (CPR) مقدماتی
- آشنایی با دارو های اورژانس و کاربردهای آن
- موارد اورژانس در بخش تصویر برداری پزشکی و نحوه مواجهه با آنها :
- تزریق مواد کنتراست زا و تشخیص زود هنگام واکنش نسبت به آنها (بیمار ناراحت اما آرام - بیمار مضطرب - بیمار بیهوش)
- آشنایی با روش های درمان واکنش های حاد نسبت به مواد کنتراست زا :
- انواع واکنش ها - عکس العمل نسبت به واکنش به مواد کنتراست زا - اصول کلی درمان واکنش نسبت به مواد کنتراست زا - برنامه های درمانی خاص (تهوع ، استفراغ ، کهیر ، اسپاسم ، برونش ها ، ادم حنجره ، افت فشار خون ، واکنش عصب واگ ، واکنش های شبه آنافیلاکسی سیستمیک ، ادم ریوی / آنژین ، بحران افزایش فشار خون ، تشنج ، هیپو گلیسمی دیابتیک ، واکنش های اضطرابی ، کلاپس قلبی عروقی و ایست قلبی)
- واکنش نسبت به مواد کنتراست زا و کنترل مجاری هوایی در کودکان :
- استفاده از مواد کنتراست زا در کودکان - واکنش نسبت به مواد کنتراست زا و روش های درمان - کنترل مجاری هوایی در کودکان
- مجاری هوایی و اکسیژن رسانی در مواد اورژانس بزرگسالان در بخش های تصویر برداری پزشکی - مجاری هوایی فوقانی و بررسی آن - وسایل جانبی کمکی : لوله هوایی ، ساکشن ، راه های هوایی نازو فارنکس (بینی حلقی) - لوله تراشه - اکسیژن و اکسیژن رسانی
- مواجهه و درمان آرتیمی های قلبی در بخش رادیولوژی :
- منشا آرتیمی - نوار قلب - آشنایی با انواع آرتیمی های شایع - بلوک های ناقص و کامل - دستورالعمل های احیاء اورژانس : آشنایی با روش های (CPR) احیاء قلبی ریوی پیشرفته - آشنایی با آرام بخش ها (موارد استعمال و کاربرد)
- ورود مواد کنتراست زا به داخل فضای میان بافتی (خروج از فضای رگ EXTRAVASATION):

آدرس : کاشان، کیلومتر ۵ جاده راوند، صندوق پستی ۸۷۱۵۵/۱۱۱ تلفاکس: ۵۵۵۸۸۸۳ (۰۳۶۱)

<http://paramedicine.kaums.ac.ir> آدرس الکترونیکی :

e-mail: paramedicine@kaums.ac.ir



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیرا پزشکی

مقدمه - شیوع - مکانیسم - عوامل ریسک - ایجاد صدمات شدید - مکانیسم ایجاد صدمات شدید - عوامل ریسک
برای ایجاد صدمات شدید - مواد کنتراست زا با اسمولاریته پایین - مواد کنتراست زای مورد استفاده در MRI -
روش های درمان

منابع اصلی درس :

1- RUTH ANN EHNICH, MCCLOSKEY, DALY , PATIENT CARE IN RADIOLOGY, 6th EDITION, MOSBY

2- WILLIAM H BUSH, KRENCKE, KING , BETTMANN, RADIOLOGY LIFE SUPPORT , LATEST
EDITION, ARNOLD PUBLICATION

شیوه ارزشیابی دانشجویی :

امتحان کتبی - میان ترم - سمینار - حضور فعال در کلاس

آدرس : کاشان، کیلومتر ۵ جاده راوند، صندوق پستی ۸۷۱۵۵/۱۱۱ تلفاکس: ۵۵۵۸۸۸۳ (۰۳۶۱)

<http://paramedicine.kaums.ac.ir> آدرس الکترونیکی :

e-mail: paramedicine@kaums.ac.ir