

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی فوریت های پزشکی ترم سوم
درس پیش نیاز: تشریح و فیزیولوژی ، شکستگی ها و دررفتگی
ساعت مشاوره : آزاد

عنوان درس : مراقبت ها در جابجایی و حمل
تعداد و نوع واحد : ۱ واحد (نظری - عملی)
زمان ارائه درس : یکشنبه ها ۱۸-۱۶
مدرس : دکتر رضا پورمیرزا

هدف کلی دوره:

آشنا سازی دانشجویان با عملیات جابجایی و حمل مصدوم در شرایط مختلف به صورت نظری و عملی .

اهداف کلی جلسات نظری :

- ۱- آشنایی دانشجویان با اهمیت تاریخچه حمل بیمار و اصول کلی چگونگی حمل بیمار و عوارض ناشی از جابجایی نادرست
- ۲- آشنایی دانشجویان با اصول ایمنی دسترسی به مصدوم و انواع روش حمل بیمار در شرایط خاص (آتش سوزی ، نشت گاز و سایر حوادث)
- ۳- آشنایی با اصول ایمنی دسترسی به مصدوم و انواع متدهای کشیدن
- ۴- آشنایی دانشجویان با روش خارج کردن بیمار در عملیات (تصادفات) و روش های انتقال بیمار در عملیات غیر اضطراری
- ۵- آشنایی دانشجویان با روش های انتقال بیمار از تخت به کات آمبولانس
- ۶- آشنایی با روش های انتقال بیمار در عملیات غیر اضطراری
- ۷- آشنایی دانشجویان با انواع برانکار و نحوه استفاده از آنها
- ۸- آشنایی دانشجویان با روش حمل بیمار با انتقال هوایی (هلی کوپتر)

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

۱- آشنایی با اهمیت تاریخچه حمل بیمار و درجات و وظایف تکنیسین فوریت های پزشکی حین انتقال

- ۱-۱- آشنایی و حمل بیمار را در گذشته و حال و تفاوت آنها را توضیح دهد.
- ۱-۲- درجات مختلف EMT را شرح دهد.
- ۱-۳- وظایف اصلی تکنیسین فوریت های پزشکی را در ارتباط با انتقال بیمار توضیح دهد.
- ۱-۴- نحوه برقراری ارتباط مناسب تکنیسین فوریت های پزشکی را با بیمار و همراهان وی توضیح دهد.
- ۱-۵- انواع آمبولانس ها را بر اساس شرح وظیفه تفکیک نماید.

۲- آشنایی با اصول کلی چگونگی حمل بیمار و عوارض ناشی از جابجایی نادرست

- ۲-۱- اصول جابجایی بیمار در موارد اورژانس (Emergency) ، اضطراری (Urgent) و غیر اضطراری (Non urgent) را توضیح دهد.
- ۲-۲- توزیع وزن اشیاء بر روی نقاط مختلف بدن را شرح دهد.
- ۲-۳- روش بلند کردن قدرتی (Power Lifting) را توضیح دهد.
- ۲-۴- روش حمل دیاموند (Diamond carry) را توضیح دهد.
- ۲-۵- روش حمل یک دستی (one hand carry) را توضیح دهد.
- ۲-۶- انواع جهت ها و دستورات را در هنگام حمل بیمار نمایش دهد.
- ۲-۷- عوارض ناشی از جابجایی نادرست را توضیح دهد.

۳- آشنایی با اصول ایمنی دسترسی به مصدوم

- ۳-۱- روشهای دسترسی به مصدوم را توضیح دهد.
- ۳-۲- اصول و مکانیک اولیه بدن در هنگام کشیدن بیمار را توضیح دهد.
- ۳-۳- کشیدن بیمار با دو تکنیسین را توضیح دهد.
- ۳-۴- کشش توسط انواع وسیله ها را (لباس ، پتو ، دست) توضیح دهد.
- ۳-۵- انواع روش های دسترسی به خودرو را نام ببرد.
- ۳-۶- انواع وسایل امداد جاده ای را فهرست کند.
- ۳-۷- وظیفه تکنیسین فوریت های پزشکی را در مجموعه امداد جاده ای شرح دهد.
- ۴- آشنایی با روش حمل بیمار در شرایط خاص (آتش سوزی ، نشت گاز) را بیان کند.
- ۴-۱- تکنیک یک نفره برای خروج بیمار دچار کاهش هوشیاری از اتومبیل را اجرا کند .
- ۴-۲- حمل و کشش به روش ماموران آتش نشانی را انجام دهد.

- ۴-۳- حمل و کشش به روش کول گرفتن انجام دهد.
- ۴-۴- حمل و کشش به روش زنبه ای انجام دهد.
- ۴-۴- حمل و کشش به روش گهواره ای انجام دهد.
- ۴-۵- حمل و کشش با روش دو مچ انجام دهد.
- ۴-۶- حمل و کشش با روش چهار مچ انجام دهد.

۵- آشنایی با روش خارج کردن بیمار در عملیات اضطراری (تصادفات)

- ۱-۵- روش خارج کردن سریع (Rapid Extrication Technique) را نمایش دهد .
- ۲-۵- موارد استفاده از تکنیک خروج سریع را توضیح دهد.
- ۳-۵- وسایل مورد لزوم و مراحل کاربرد روش خارج کردن سریع را نام ببرد.
- ۴-۵- تکنیک های ایمن سازی خودرو را در صحنه حادثه را شرح دهید.

۶- آشنایی با روش های انتقال بیمار در عملیات غیر اضطراری

- ۱-۶- روش بلند کردن مستقیم از روی زمین را توضیح دهد.
- ۲-۶- روش بلند کردن با استفاده از اندام های فوقانی و تحتانی را به کمک همکلاسان انجام دهد.
- ۳-۶- روش بلند کردن زیگزاگی از روی زمین را توضیح دهد.
- ۴-۶- روش انجام لاگ رول سه نفره از روی زمین را توضیح دهد.
- ۵-۶- روش انجام لاگ رول چهار نفره از روی زمین را توضیح دهد.
- ۵-۶- روش انجام لاگ رول دو نفره از روی زمین را توضیح دهد.
- ۵-۶- روش انجام لاگ رول یک نفره از روی زمین را توضیح دهد.

۷- آشنایی با روش های انتقال بیمار از تخت به کات آمبولانس

- ۱-۷- روش حمل مستقیم را توضیح دهد.
- ۲-۷- روش انتقال توسط ملحفه یا پتو را شرح دهد.
- ۳-۷- روش انتقال توسط تخته پشتی و برانکار اسکوپ را شرح دهد.
- ۴-۷- روش انتقال از صندلی به ویلچر را توضیح دهد.

۸- آشنایی با انواع برانکار و نحوه استفاده از آنها

- ۱-۸- برانکار چرخ دار آمبولانس و انواع کات آمبولانس را شرح دهد.
- ۲-۸- نحوه انتقال برانکار به داخل آمبولانس را به کمک همکلاسان انجام دهد.
- ۳-۸- ویژگی برانکارهای پرتابل- تاشونده (portable/folding) را به کمک همکلاسان انجام دهد.
- ۴-۸- ویژگی برانکارهای قابل انعطاف را نام ببرد.
- ۵-۸- ویژگی انواع تخته های پشتی بلند و کوتاه را توضیح دهد.
- ۶-۸- ویژگی های برانکار سبدي و برانکار اسکوپ و صندلی راه پله (stair chair) را مقایسه کند .

۹- آشنایی با روش حمل بیمار با هیلکوپتر (بازدید از اورژانس هوایی)

- ۱-۹- راهکارهای عملی انتقال هوایی را توضیح دهد.
- ۲-۹- راهکارهای پزشکی انتقال هوایی را توضیح دهد.
- ۳-۹- عوارض انتقال هوایی را شرح دهد.
- ۴-۹- نحوه پکیج بیماران را به داخل هلی کوپتر را توضیح دهد.

منابع برای مطالعه :

- ۱ - میستویچ ، جرف ، هفن ، برنت . کارن ، کیت . اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه . آخرین چاپ .
- ۲ - بلد سو، برایان . پورتر ، رابرت . چری ، ریچارد . اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی آخرین چاپ .

3 - Bowwman , warren .D.David .It jone .outdoor Emergency care : comprehensive prehospital care for nonvrnban seting thed .Boston : jones and Bartlet . company.last edition.

4 - Phillip LEet all . Emergency for hazardous matericals expousvre , stlouis , Elsevier . Mosby . com . last edition.

شیوه های یاد دهی- یادگیری: سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ ، بحث و کار عملی دانشجویان (مرکز مهارت های بالینی)

رسانه های آموزش:

تخته ، ویدیو پروژکتور ، کامپیوتر ، وسایل حمل و جابجایی بیمار (برانکار ، تخته پشتی کوتاه و بلند)
 زمان و مکان ارائه درس:
 روزهای شنبه ساعت ۱۸-۱۶ کلاس شماره ۷ و واحد مهارت های بالینی دانشکده پیراپزشکی

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش
		۱	کونیز تنوری
		۱	کونیز عملی
		۲	آزمون میان دوره تنوری
		-	آزمون میان دوره عملی
		۱۲	آزمون پایان دوره تنوری
		۳	آزمون پایان دوره عملی
		۱	موارد دیگر : مشارکت فعال در بحث و آزمایشگاه عملی
توجه : محتوای آزمون پایان دوره شامل حداقل ۳۰% از محتوای قبل از آزمون میان دوره خواهد بود.			

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

دانشجویان محترم باید توجه داشته باشند که با توجه به عدم گستردگی و تنوع مطالب و محدودیت زمانی نقش اساتید راهنمایی و تسهیل یادگیری است نه انتقال تمام و کمال محتوی ، لذا یادگیری موثر مستلزم مطالعه و مشارکت فعال آنها می باشد و انتظار می رود:

- ۱- به منابع معرفی شده مراجعه و مطابقت تکمیلی بحث را مطالعه نمایند.
- ۲- حضور منظم توأم در کلاس درس را رعایت نمایند .
- ۳- بحث های داخل کلاس و انجام تکالیف اقدام ورزند.
- ۴- شرکت فعال در جلسات عملی را انجام دهند.

جدول زمان بندی برنامه کلاس های نظری

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۲/۷/۶	آشنایی دانشجویان با اهمیت تاریخچه حمل بیمار و اصول کلی چگونگی حمل بیمار و عوارض ناشی از جابجایی نادرست	دکتر پورمیرزا
۲	۱۴۰۲/۷/۱۳	آشنایی دانشجویان با اصول ایمنی دسترسی به مصدوم و انواع روش حمل بیمار در شرایط خاص (آتش سوزی ، نشت گاز و سایر حوادث)	دکتر پورمیرزا
۳	۱۴۰۲/۷/۲۰	آشنایی با اصول ایمنی دسترسی به مصدوم و انواع متدهای کشیدن	دکتر پورمیرزا
۴	۱۴۰۲/۷/۲۷	آشنایی دانشجویان با روش خارج کردن بیمار در عملیات اضطراری (تصادفات) و روش های انتقال بیمار در عملیات غیر اضطراری	دکتر پورمیرزا
۵	۱۴۰۲/۸/۱۹	آشنایی دانشجویان با روش های انتقال بیمار از تخت به کات آمبولانس	دکتر پورمیرزا
۶	۱۴۰۲/۸/۲۶	آشنایی با روش های انتقال بیمار در عملیات غیر اضطراری	دکتر پورمیرزا
۷	۱۴۰۲/۸/۹	آشنایی دانشجویان با انواع برانکار و نحوه استفاده از آنها	دکتر پورمیرزا
۸	۱۴۰۲/۸/۱۷	آشنایی دانشجویان با روش حمل بیمار با انتقال هوایی (هلی کوپتر)	دکتر پورمیرزا

جدول زمان بندی برنامه کلاس های عملی

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۲/۸/۲۳	حمل بیمار با دست خالی	دکتر پورمیرزا
۲	۱۴۰۲/۸/۲۹	اصول کلی چگونگی حمل بیمار و عوارض ناشی از جابجایی	دکتر پورمیرزا
۳	۱۴۰۲/۹/۷	روش خارج کردن بیمار در عملیات اضطراری	دکتر پورمیرزا
۴	۱۴۰۲/۹/۱۵	روش های انتقال بیمار از تخت به کات آمبولانس	دکتر پورمیرزا
۵	۱۴۰۲/۹/۲۰	انواع برانکار و نحوه استفاده از آنها	دکتر پورمیرزا
۶	۱۴۰۲/۹/۲۷	روش بی حرکت سازی نخاعی	دکتر پورمیرزا
۷	۱۴۰۲/۹/۲۷	حمل بیمار در شرایط خاص	دکتر پورمیرزا

نام و امضاء مسئول EDO دانشکده:



نام و امضاء مدیر گروه: دکتر گودرزی



تاریخ ارسال: ۱۴۰۲/۶/۲۶

نام و نام خانوادگی مدرس:



تاریخ تحویل: