

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

عنوان درس : جابجایی و حمل مصدوم
تعداد و نوع واحد : ۱ واحد (نظری - عملی)
زمان ارائه درس : شنبه ها ۱۸-۱۶
مدرس : رضا پورمیرزا کلهری

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 مصدوم
- ۴- آشنایی دانشجویان با روش خارج کردن بیمار در عملیات اضطراری (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 هیلکوپتر

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- جابجایی 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.

- ۱- ۴- تکنیک يك نفره براي خروج بیمار دچار کاهش هوشیاری از اتومبیل را اجرا کند .
- ۲- ۴- حمل و کشش به روش ماموران آتش نشانی را انجام دهد.
- ۳- ۴- 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.
- ۵- ۴- حمل و کشش با روش دو مچ انجام دهد.
- ۶- ۴- 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 پستی 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 پستی 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 بیمار را به داخل هلی کوپتر را توضیح دهد.

منابع برای مطالعه :

- ۱ - میستووچ ، 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 ۱۴ 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.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده

تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل:

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است؟ بله خیر

جدول زمان بندی برنامه

ردیف	عنوان	مدرس	تاریخ	کلاس	شنبه ها/ساعت
۱	تاریخچه حمل بیمار	پورمیرزا		۱	۱۶-۱۸
۲	اصول کلی چگونگی حمل بیمار و عوارض ناشی از جابجایی	پورمیرزا		۱	۱۶-۱۸
۳	روش خارج کردن بیمار در عملیات اضطراری	پورمیرزا		۱	۱۶-۱۸
۴	روش های انتقال بیمار از تخت به کات آمبولانس	پورمیرزا		۱	۱۶-۱۸
۵	انواع برانکار و نحوه استفاده از آنها	پورمیرزا		۱	۱۶-۱۸
۶	روش حمل بیمار با هیلکوپتر	پورمیرزا		۱	۱۶-۱۸