

عنوان درس : جابجایی و حمل مصدوم

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) : 1 واحد (نظری - عملی)
زمان ارائه درس : یکشنبه ها 14-16
مدرس : رضا پورمیرزا کلهری

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

هدف کلی درس:

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

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف) :

- 1- آشنایی دانشجویان با اهمیت تاریخچه حمل بیمار و اصول کلی چگونگی حمل بیمار و عوارض ناشی از جابجایی نادرست
- 2- آشنایی دانشجویان با اصول ایمنی دسترسی به مصدوم و انواع روش حمل بیمار در شرایط خاص (آتش سوزی ، نشت گاز و سایر حوادث)
- 3- آشنایی با اصول ایمنی دسترسی به مصدوم و انواع مروش های کشیدن
- 4- آشنایی دانشجویان با روش خارج کردن بیمار در عملیات اضطراری (تصادفات) و روش های انتقال بیمار در عملیات غیر اضطراری
- 5- آشنایی دانشجویان با روش های انتقال بیمار از تخت به داخل آمبولانس
- 6- آشنایی با روش های انتقال بیمار در عملیات غیر اضطراری
- 7- آشنایی دانشجویان با انواع برانکار و نحوه استفاده صحیح از آنها
- 8- آشنایی دانشجویان با روش حمل بیمار با هیلکوپتر و امداد هوایی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

در پایان انتظار می رود دانشجویان کارشناسی فوریت های پزشکی قادر باشند:

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

- 1-1- آشنایی با اهمیت تاریخچه حمل بیمار و در گذشته و حال و تفاوت آنها را توضیح دهد.
- 1-2- درجات مختلف EMT را شرح دهد.
- 1-3- وظایف اصلی تکنیسین فوریت های پزشکی را در ارتباط با انتقال بیمار توضیح دهد.
- 1-4- نحوه برقراری ارتباط مناسب تکنیسین فوریت های پزشکی را با بیمار و همراهان وی توضیح دهد.
- 1-5- انواع آمبولانس ها را بر اساس شرح وظیفه تفکیک نماید.

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

- 2-1- اصول جابجایی بیمار در موارد اورژانس (Emergency) ، اضطراری (Urgent) و غیر اضطراری (Non urgent) را توضیح دهد.
- 2-2- توزیع وزن اشیاء بر روی نقاط مختلف بدن را شرح دهد.
- 2-3- روش بلند کردن قدرتی (Power Lifting) را توضیح دهد.
- 2-4- روش حمل دیاموند (Diamond carry) را توضیح دهد.
- 2-5- روش حمل یک دستی (one hand carry) را توضیح دهد.
- 2-6- انواع جهت ها و دستورات را در هنگام حمل بیمار نمایش دهد.
- 2-7- عوارض ناشی از جابجایی نادرست را توضیح دهد.

3- آشنایی با اصول ایمنی دسترسی به مصدوم

- 3-1- روشهای دسترسی به مصدوم را توضیح دهد.
- 3-2- اصول و مکانیک اولیه بدن در هنگام کشیدن بیمار را توضیح دهد.
- 3-3- کشیدن بیمار با دو تکنیسین را توضیح دهد.
- 3-4- کشش توسط انواع وسیله ها را (لباس ، پتو ، دست) توضیح دهد.
- 3-5- انواع روش های دسترسی به خودرو را نام ببرد.
- 3-6- انواع وسایل امداد جاده ای را فهرست کند.

3-7- وظیفه تکنیسین فوریت های پزشکی را در مجموعه امداد جاده ای شرح دهد.

4- آشنایی با روش حمل بیمار در شرایط خاص (آتش سوزی ، نشت گاز.....) را بیان کند.

- 1-4- تکنیک يك نفره براي خروج بیمار دچار کاهش هوشیاری از اتومبیل را اجرا کند .
- 2-4- حمل و کشش به روش ماموران آتش نشانی را انجام دهد.
- 3-4- حمل و کشش به روش کول گرفتن انجام دهد.
- 4-4- حمل و کشش به روش زنبه ای انجام دهد.
- 4-4- حمل و کشش به روش گهواره ای انجام دهد.
- 5-4- حمل و کشش با روش دو مچ انجام دهد.
- 6-4- حمل و کشش با روش چهار مچ انجام دهد.

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

- 1-5- روش خارج کردن سریع (Rapid Extrication Technique) را نمایش دهد .
- 2-5- موارد استفاده از تکنیک خروج سریع را توضیح دهد.
- 3-5- وسایل مورد لزوم و مراحل کاربرد روش خارج کردن سریع را نام ببرد.
- 4-5- تکنیک های ایمن سازی خودرو را در صحنه حادثه را شرح دهید.

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

- 1-6- روش بلند کردن مستقیم از روی زمین را توضیح دهد.
- 2-6- روش بلند کردن با استفاده از اندام های فوقانی و تحتانی را به کمک همکلاسان انجام دهد.
- 3-6- روش بلند کردن زیگزاگی از روی زمین را توضیح دهد.
- 4-6- روش انجام لاگ رول سه نفره از روی زمین را توضیح دهد.
- 5-6- روش انجام لاگ رول چهار نفره از روی زمین را توضیح دهد.
- 5-6- روش انجام لاگ رول دو نفره از روی زمین را توضیح دهد.
- 6-6- روش انجام لاگ رول یک نفره از روی زمین را توضیح دهد.

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

- 1-7- روش حمل مستقیم را توضیح دهد.
- 2-7- روش انتقال توسط ملحفه یا پتو را شرح دهد.
- 3-7- روش انتقال توسط تخته پشتی و برانکار اسکوپ را شرح دهد.
- 4-7- روش انتقال از صندلی به ویلچر را توضیح دهد.

8- آشنایی با انواع برانکار و نحوه استفاده صحیح از آنها

- 1-8- برانکار چرخ دار آمبولانس و انواع کات آمبولانس را شرح دهد.
- 2-8- نحوه انتقال برانکار به داخل آمبولانس را به کمک همکلاسان انجام دهد.
- 3-8- ویژگی برانکارهای پرتابل- تاشونده (portable/folding) را به کمک همکلاسان انجام دهد.
- 4-8- ویژگی برانکارهای قابل انعطاف را نام ببرد.
- 5-8- ویژگی انواع تخته های پشتی بلند و کوتاه را توضیح دهد.
- 6-8- ویژگی های برانکار سبدي و برانکار اسکوپ و صندلی راه پله (stair chair) را مقایسه کند .

9- آشنایی با روش حمل بیمار با هیلکویتر (بازدید از اورژانس هوایی)

- 1-9- راهکارهای عملی انتقال هوایی را توضیح دهد.
- 2-9- راهکارهای پزشکی انتقال هوایی را توضیح دهد.
- 3-9- عوارض انتقال هوایی را شرح دهد.
- 4-9- نحوه پکیج بیماران را به داخل هلی کوپتر را توضیح دهد.

منابع برای مطالعه :

- 1 - میستویچ ، جرف ، هفن ، برنت . کارن ، کیت . اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه 1390
- 2 - بلد سو،برایان . پورتر ، رابرت . چری ، ریچارد . اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی 1390

3 - Bowwman , warren .D.David .It jone .outdoor Emergency care : comprehensive prehospital care for nonvrnban seting thed .Boston : jones and Bartlet . company.2012
4 - Phillip LEet all . Emergency for hazardous matericals expousvre , stlouis , Elsevier . Mosby . com .

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 پستی کوتاه و بلند

زمان و مکان ارائه درس :

روزهای دو شنبه ساعت 16-14 کلاس شماره 10 و واحد مهارت های بالینی دانشکده پیراپزشکی

سنجش و ارزشیابی :

ساعت	تاریخ	نمره	روش
		1	کونیز تنوری
		1	کونیز عملی
		2	آزمون میان دوره تنوری
		-	آزمون میان دوره عملی
		12	آزمون پایان دوره تنوری
		3	آزمون پایان دوره عملی
		1	موارد دیگر : مشارکت فعال در بحث و آزمایشگاه عملی
توجه : محتوای آزمون پایان دوره شامل حداقل 30% 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 :

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

جدول زمان بندی برنامه

ردیف	عنوان	مدرس	تاریخ	کلاس	یک شنبه ها / ساعت
1	تاریخچه حمل بیمار	پورمیرزا		10	14 - 16
2	اصول کلی چگونگی حمل بیمار و عوارض ناشی از جابجایی	پورمیرزا		10	14 - 16
3	روش خارج کردن بیمار در عملیات اضطراری	پورمیرزا		10	14 - 16
4	روش های انتقال بیمار از تخت به کات آمبولانس	پورمیرزا		10	14 - 16
5	انواع برانکار و نحوه استفاده از آنها	پورمیرزا		10	14 - 16
6	روش حمل بیمار با هیلکوپتر	پورمیرزا		10	14 - 16
7	4 جلسه کار عملی با برانکار و ...	پورمیرزا		10	14 - 16

نام و نام خانوادگی مدرس:

نام و امضاء مدیر گروه:

نام و امضاء مسول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال: