



دانشکده پرستاری مامایی قزوین

نام درس: حمایت های حیاتی پیش بیمارستانی در تروما	تعداد واحد: ۵/۰
مقطع: کارشناسی ارشد پرستاری اورژانس	مدت زمان ارائه درس: ۸ ساعت
پیش نیاز: -	
اساتید: آقای دکتر سنمار	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

- ۱) اصول پیشگیری از آسیب
- ۲) کنماتیک تروما
- ۳) ارزیابی صحنه حادثه
- ۴) ارزیابی و مدیریت بیماران در صحنه حادثه
- ۵) مدیریت زخم
- ۶) مدیریت و تهویه راه هوایی
- ۷) مدیریت بیماران دچار شوک
- ۸) تروما به سر، ستون فقرات، قفسه سینه، شکم و عضلانی اسکلتی
- ۹) آسیب های ناشی از سوختگی
- ۱۰) تروما در کودکان و سالمندان
- ۱۱) تروماهای محیطی

❖ هدف کلی

آشنایی با اصول پیشگیری از آسیب، کنماتیک تروما، ارزیابی صحنه حادثه و مدیریت بیماران در صحنه

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول پیشگیری از آسیب را بیان کند.
- اصول ایمنی صحنه حادثه و موقعیت حادثه را شرح دهد.
- در مورد انجام اقدامات مناسب به منظور کاستن از خطرات احتمالی بحث نماید.
- مراحل ارزیابی سیستماتیک یک مصدوم را توصیف نماید.
- ملاحظات ویژه ای که پرسنل درمانی در زمان برخورد با یک بیمار ترومایی در صحنه حادثه باید مورد توجه قرار دهند، را بیان دارد.
- خطرات بالقوهای که سلامت مصدوم، تماشاچیان و پرسنل فوریت ها را تهدید می کند، شناسایی نماید.
- اصول مدیریت صحنه را شرح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با اصول مدیریت زخم، مدیریت و تهویه راه هوایی و مدیریت بیماران دچار شوک

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول مدیریت و مراقبت از زخم را بیان کند.
- اصول تهویه و مبادله گازها را با پاتوفیزیولوژی تروما تلفیق نماید.
- با در نظر گرفتن شرایط بیمار، موثرترین روش و وسیله برقراری راه هوایی باز را شناسایی نماید.
- شوک را تعریف کند.
- شوک را بر اساس علل آن دسته بندی کند.
- علائم شوک را شرح دهد.
- انواع شوک را از نظر بالینی از هم افتراق دهد.
- محدودیت های مراقبت از شوک در صحنه حادثه را بیان کند.
- ضرورت انتقال سریع و درمان اولیه انواع مختلف شوک را شناسایی کند.
- درباره اصول مراقبت از شوک در مصدوم دچار تروما بحث نماید.

❖ هدف کلی

آشنایی با اصول مراقبتی و مدیریتی تروما به سر، ستون فقرات، قفسه سینه، شکم و عضلانی اسکلتی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول مراقبتی بیماران دچار تروما به سر و ستون فقرات را بیان کند.
- اصول مراقبتی بیماران دچار ترومای قفسه سینه را شرح دهد.
- اصول مراقبتی بیماران دچار ترومای شکم و عضلانی اسکلتی را توضیح دهد.
- اصول شناسایی مصدومان دچار آسیب دیدگی احتمالی ستون فقرات را بیان کند.
- علائم و نشانه های آسیب نخاعی و شوک نوروژنیک را بر اساس پاتوفیزیولوژی آنها تبیین نماید.
- دستورالعمل و اصول تکنیک های بی حرکت سازی ستون فقرات را شرح دهد.
- یافته های دال بر خونریزی داخل شکمی را شرح دهد.
- با توجه به ترومای وارده به اندام های فوقانی و تحتانی، ارزیابی های اولیه و ثانویه را تشریح نماید.
- اهمیت خونریزی در شکستگی های باز و بسته استخوان های بلند، لگن و دنده ها را شرح دهد.

- مشکلات مهم پاتوفیزیولوژیک ناشی از ترومای وارده به اندام های فوقانی را بیان کند.
- اصول مراقبت از موارد آمپوتاسیون را تشریح نماید.

❖ هدف کلی

آشنایی با اصول مدیریت و مراقبت از آسیب های ناشی از سوختگی، تروما در کودکان، سالمندان و تروماهای محیطی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول مراقبتی در بیماران دچار آسیب ناشی از سوختگی را بیان کند.
- تظاهرات بالینی، تشخیص و درمان انواع آسیب های محیطی را شرح دهد.
- تفاوت های ویژه در الگوی ترومای وارده به کودکان را شرح دهد.
- روش های مراقبتی و مدیریتی را در مورد تروماهای مختلف وارده به کودکان مصدوم بیان دارد.
- امتیازبندی تروما در کودکان را محاسبه کند.
- مکانیسم آسیب در سالمندان را نام ببرد.
- اثرات آناتومیک و فیزیولوژیک پیری را به عنوان فاکتوری در بروز و پاتوفیزیولوژی تروما توضیح دهد.
- روش های ارزیابی و ملاحظات در سالمندان را شرح دهد.

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور

❖ آموزش دهنده

- دکتر سنمار

منابع اصلی درسی : مطابق با کوریکولوم

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- ❖ حضور فعال در جلسات کلاس و انجام تکالیف
- ❖ آزمون پایانی

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- ❖ حضور فعال و کنفرانس های فردی ۴۰ درصد نمره

- ❖ آزمون پایانی ۶۰ درصد نمره

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی
 - تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس
- مطابق با قوانین دانشکده
مطابق با قوانین دانشکده

جدول زمانبندی روش تدریس و برنامه ریزی آموزشی

جلسه و تاریخ	رئوس مطالب	روش تدریس			امکانات مورد نیاز	تکالیف / آزمون ها	منابع	مدرس
		آفلاین	آنلاین	حضور ی				
اول	معارفه / ارائه طرح درس / تبیین فرآیند برگزاری کلاس پیشگیری از آسیب، کنماتیک تروما، ارزیابی صحنه حادثه و مدیریت بیماران در صحنه			✓	رایانه / تخته وایت برد	پرسش و پاسخ / بحث گروهی / ارائه تازه های علمی	منابع کوریکولوم	دکتر سنمار
دوم	مدیریت زخم، مدیریت و تهویه راه هوایی و مدیریت بیماران دچار شوک			✓	رایانه / تخته وایت برد	کنفرانس فردی / پرسش و پاسخ / بحث گروهی / ارائه تازه های علمی	منابع کوریکولوم	دکتر سنمار
سوم	اصول مراقبتی و مدیریتی تروما به سر، ستون فقرات، قفسه سینه، شکم و عضلانی اسکلتنی			✓	رایانه / تخته وایت برد	کنفرانس فردی / پرسش و پاسخ / بحث گروهی / ارائه تازه های علمی	منابع کوریکولوم	دکتر سنمار
چهارم	اصول مراقبتی و مدیریتی آسیب های ناشی از سوختگی، تروما در کودکان، سالمندان و تروماهای محیطی			✓	رایانه / تخته وایت برد	کنفرانس فردی / پرسش و پاسخ / بحث گروهی / ارائه تازه های علمی	منابع کوریکولوم	دکتر سنمار