

عنوان درس : تروما ۲
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ واحد تئوری
مخاطبان: دانشجویان ترم چهارم کارشناسی فوریت‌های پزشکی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه شنبه ها ۲-۱۲
زمان ارائه درس: روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) : ، سه شنبه ها ۴-۶ نیمسال اول ۳-۴۰۲ مدرس: دکتر گودرزی
درس و پیش نیاز: تروما ۱

هدف کلی درس : افزایش دانش و آگاهی و ایجاد توانایی در دانشجو به منظور ارائه اقدامات فوری به مصدومین حوادث محیطی و آماده سازی وی برای ارائه مراقبت فوری در سطح جامعه در زمان بلایا

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای نسج نرم
- ۲- بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در آسیب های باز
- ۳- بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در آسیب های بسته
- ۴- بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای قفسه سینه (۱)
- ۵- بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای قفسه سینه (۲)
- ۶- ارزیابی اولیه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه
- ۷- ارزیابی ثانویه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه
- ۸- بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای انفجاری

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای نسج نرم

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- آناتومی پوست را بر اساس مطالب ارائه شده و با ۸۰ درصد صحت در یک سطر شرح دهد.
- ۲-۱- فیزیولوژی پوست را بر اساس جزوه و با ۸۰ درصد صحت در یک سطر شرح دهد.
- ۳-۱- عملکرد پوست را تشریح نماید.
- ۴-۱- ترومای بافت نرم را تعریف نماید.
- ۵-۱- روند دسته بندی ترومای بافت نرم را تشریح نماید.
- ۶-۱- انواع ترومای بافت نرم را نام ببرد.
- ۷-۱- نحوه ی ارزیابی بیمار مبتلا به ترومای بافت نرم را بیان نماید.
- ۸-۱- فرایند اخذ شرح حال و بررسی بالینی از بیمار دچار ترومای بافت نرم را بیان نماید.

هدف کلی جلسه دوم: بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در آسیب های باز

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۲- آسیب های باز را توضیح دهد.
- ۲-۲- مکانیسم آسیب و علل منجر به آسیب های باز را بیان نماید.
- ۳-۲- روند ارزیابی در آسیب های باز را بیان نماید.
- ۴-۲- روند مراقبت از خراشیدگی و اقدامات لازم در این زمینه را بیان نماید.
- ۵-۲- روند مراقبت از پاره شدگی و اقدامات لازم در این زمینه را بیان نماید.
- ۶-۲- روند مراقبت از کنده شدگی و اقدامات لازم در این زمینه را بیان نماید.
- ۷-۲- روند مراقبت از قطع شدگی و اقدامات لازم در این زمینه را بیان نماید.
- ۸-۲- روند مراقبت از سوراخ شدگی و اقدامات لازم در این زمینه را بیان نماید.

۹-۲- روند کنترل خونریزی در آسیب های باز بافت نرم را بیان نماید.

هدف کلی جلسه سوم: بررسی مراقبت تشخیصی، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در آسیب های بسته

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۳- کوفتگی را در یک سطر توضیح دهد.

۲-۳- مراقبت های فوری در سوختگی را بیان نماید.

۳-۳- له شدگی را در یک سطر تشریح کند.

۴-۳- مراقبت های اولیه در له شدگی را شرح دهد.

۵-۳- هماتوم را در یک سطر بیان نماید.

۶-۳- تخمین میزان خونریزی در هماتوم را در اطفال و بزرگسالان در یک سطر بیان نماید.

۷-۳- اکیموز را تعریف کند

۸-۳- روش های مراقبتی از خونمردگی و هماتوم های وسیع را شرح دهد.

۹-۳- پاتوفیزیولوژی سندروم کمپارتمان را تشریح نماید.

۱۰-۳- روند مراقبت و اقدامات پیش بیمارستانی در سندروم کمپارتمان توضیح دهد.

۱۱-۳- آسیب های له کننده و روند مراقبت پیش بیمارستانی از آنها را تشریح نماید.

هدف کلی جلسه چهارم: بررسی مراقبت تشخیصی، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای قفسه سینه (۱)

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۴- آناتومی قسمت های مختلف قفسه سینه را تشریح نماید.

۲-۴- عملکرد دنده ها در محافظت از اندام ها داخل قفسه ی سینه را تشریح نماید.

۳-۴- مکانیسم آسیب منجر به ترومای قفسه سینه را بیان نماید.

۴-۴- میزان مقاومت دنده ها و ستون فقرات را بر اساس محل و مکانیسم آسیب تشریح نماید.

۵-۴- انواع آسیب ها قفسه سینه مرتبط با تروما را نام ببرد.

۶-۴- پنوموتوراکس را تشریح نماید.

۷-۴- انواع پنوموتوراکس را نام ببرد.

۸-۴- روند تشخیص پنوموتوراکس ساده را بر اساس معاینات بالینی تشریح نماید.

۹-۴- اقدامات لازم پیش بیمارستانی در مواجهه با پنوموتوراکس را توضیح دهد.

۱۰-۴- روند تشخیص پنوموتوراکس ساده را بر اساس تصویر برداری قفسه سینه بیان نماید.

۱۱-۴- اقدامات بیمارستانی در پنوموتوراکس ساده را بیان نماید.

هدف کلی جلسه پنجم: بررسی مراقبت تشخیصی، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای قفسه سینه(۲)

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۵- پنوموتوراکس فشارنده را تعریف کند.

۲-۵- عوارض مرتبط با پنوموتوراکس فشارنده را بیان نماید.

۳-۵- مکانیسم آسیب منجر به پنوموتوراکس فشارنده را بیان نماید.

۴-۵- روند تشخیص پنوموتوراکس فشارنده را بر اساس معاینات بالینی و علائم حیاتی تشریح نماید.

۵-۵- اقدامات لازم پیش بیمارستانی در مواجهه با پنوموتوراکس فشارنده را توضیح دهد.

۶-۵- نحوه ی انجام نیدل توراکتومی را توضیح دهد

۷-۵- اقدامات لازم پیش بیمارستانی در مواجهه با پنوموتوراکس را توضیح دهد.

۸-۵- روند تشخیص پنوموتوراکس ساده را بر اساس تصویر برداری قفسه سینه بیان نماید.

۹-۵- قفسه سینه شناور را تشریح نماید.

۱۰-۵- روند تشخیص قفسه ی سینه شناور را بر اساس معاینات بالینی تشریح نماید.

۵-۱۱- اقدامات پیش بیمارستانی در قفسه ی سینه شناور را بیان نماید.

۵-۱۲- اقدامات بیمارستانی در بیمار مبتلا به قفسه ی سینه شناور را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه ششم: ارزیابی اولیه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۶-۱- روند ارزیابی و الگوی برخورد اولیه با بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه را تشریح نماید.

۶-۲- مراحل ارزیابی اولیه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه ی سینه را بیان نماید.

۶-۳- روند ارزیابی صحنه و مکانیسم آسیب در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه را بیان نماید.

۶-۴- مرحله ی X را در روند ارزیابی بیمار مبتلا به قفسه سینه بیان نماید.

۶-۵- مرحله ی A را در روند ارزیابی بیمار مبتلا به قفسه سینه بیان نماید.

۶-۶- مرحله ی B را در روند ارزیابی بیمار مبتلا به قفسه سینه بیان نماید.

۶-۷- مرحله ی C را در روند ارزیابی بیمار مبتلا به قفسه سینه بیان نماید.

۶-۸- مرحله ی E را در روند ارزیابی بیمار مبتلا به قفسه سینه بیان نماید.

۶-۹- مرحله ی D را در روند ارزیابی بیمار مبتلا به قفسه سینه بیان نماید.

۶-۱۰- بیمار بحرانی و اندیکاسیون های تعیین کننده ی آن را در روند ارزیابی اولیه بیمار مبتلا به آسیب قفسه سینه بیان نماید.

هدف کلی جلسه هفتم: ارزیابی ثانویه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۷-۱- ارزیابی ثانویه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه ی سینه را تشریح نماید.

۷-۲- روند و تواتر بررسی علائم حیاتی در ارزیابی ثانویه را تشریح نماید.

۷-۳- روند انجام SAMPLE در بیمار مبتلا به ترومای قفسه ی سینه را تشریح نماید.

۷-۴- اهمیت کنترل علائم حیاتی در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه را بیان نماید.

۷-۵- اقدامات لازم و مراقبت های مرتبط با اختلال در علائم حیاتی را در بیمار ترومای قفسه سینه تشریح نماید.

۷-۶- روند انتقال و جابجایی بیمار مبتلا به ترومای قفسه ی سینه را بیان نماید.

۷-۷- نحوه ی گزارش دهی در حوادث منجر به ترومای قفسه سینه را تشریح نماید.

۷-۸- نحوه ی مستند سازی در نحوه ی مراقبت و ارائه ی اقدامات پیش بیمارستانی در بیمار مبتلا به آسیب قفسه سینه را بیان نماید.

هدف کلی جلسه هشتم: بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای انفجاری

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۸-۱- انواع آسیب های انفجاری را نام ببرد.

۸-۲- مراحل مختلف آسیب های انفجاری را بیان نماید.

۸-۳- آسیب های محتمل با هر مرحله از ترومای انفجاری را نام ببرد.

۸-۴- مکانیسم آسیب در صدمات انفجاری را توضیح دهد.

۸-۵- روند آسیب در فضای محصور را بیان کند.

۸-۶- روند ارزیابی در آسیب های انفجاری را در یک سطر بیان کند.

۸-۷- مراحل مختلف صدمات انفجاری را بیان کند.

۸-۸- اصول مراقبت و درمان کلی پیش بیمارستانی در صدمات انفجاری را بیان کند.

۸-۹- اصول مراقبت از آسیب های مرتبط با هر مرحله از ترومای انفجاری را توضیح دهد.

منابع:

- ۱ - بلدسو، برایان؛ پورتر، رابرت؛ چرمی، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی. گروه مترجمین. انتشارات سیمین دخت، تهران: آخرین چاپ.
- ۲ - بلدسو، برایان؛ پورتر، رابرت؛ چرمی، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه. گروه مترجمین. انتشارات سیمین دخت، تهران: آخرین چاپ.
- ۳- بک روندا، پالک اندرو، رام استیون. اورژانسهای طبی پیش بیمارستانی (میانی): ترجمه گروه مترجمین مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی، انتشارات سیمین دخت، تهران: آخرین چاپ.
- ۴- مراقبت های حیاتی پیش بیمارستانی تروما (PHTLS). گروه مترجمین. جلد اول، انتشارات آرتین طب، تهران: ۱۴۰۰.

روش تدریس: سخنرانی، همراه با پرسش و پاسخ، بحث گروهی در خصوص تجارب عملی

وسایل آموزشی: رایانه، وایت برد، ویدیو پروژکتور، اسلاید، فیلم

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	شفاهی	۱۰	ابتدای هر جلسه	۱۸/۱۶
آزمون میان ترم	کتبی	۲۰	۱۴۰۲/۹/۲۱	۱۶-۱۸
آزمون پایان ترم	کتبی	۶۰	۱۴۰۲/۱۱/۷	۱۲-۱۰
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب و بحث گروهی	۵	---	---
تکالیف دانشجوی	ارائه تحقیق	۵	تا پایان کلاس ها	---

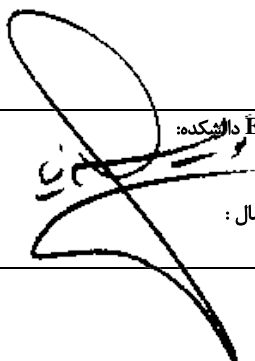
مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو: از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات ذیل توجه نمایند.

۱- به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوالی در ساعتهای مشاوره با مدرس مربوطه مطرح نمایند.

۲- به حضور منظم توأم با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهید. (غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد).

۳- در پرسش جلسات پرسش و پاسخ شرکت فعال داشته باشید.

۴- نسبت به ارائه پروژه مرتبط با درس اقدام نماید.



نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال: ۱۴۰۲/۶/۱۷

نام و امضای مدرس: افشین گودرزی

تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۶/۱۵

جدول زمانبندی درس تروما ۲
روز و ساعت جلسه : سه شنبه ها ۱۸-۱۶

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر گودرزی	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای نسج نرم	۱۴۰۲/۸/۲۳	۱
... ..	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در آسیب های باز	۱۴۰۲/۸/۳۰	۲
... ..	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در آسیب های بسته	۱۴۰۲/۹/۷	۳
... ..	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای قفسه سینه(۱)	۱۴۰۲/۹/۱۴	۴
... ..	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای قفسه سینه(۲)	۱۴۰۲/۹/۲۱	۵
... ..	ارزیابی اولیه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه	۱۴۰۲/۹/۲۸	۶
... ..	ارزیابی ثانویه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه	۱۴۰۲/۱۰/۵	۷
... ..	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای انفجاری	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	۸