

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : تروما ۲

مخاطبان: دانشجویان ترم چهارم کارشناسی فوریتهای پزشکی

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ واحد تئوری

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه شنبه ها ۲-۱۲

زمان ارائه درس: روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) : ، سه شنبه ها ۱۰-۸ نیمسال اول ۴۰۳-۴۰۴

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 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 تشخیصی، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در آسیب های باز اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۲-۱ - آسیب های باز را توضیح دهد.

۲-۲ - مکانیسم آسیب و علل منجر به آسیب های باز را بیان نماید.

۲-۳ - روند ارزیابی در آسیب های باز را بیان نماید.

۲-۴ - روند مراقبت از خراشیدگی و اقدامات لازم در این زمینه را بیان نماید.

۲-۵ - روند مراقبت از پاره شدگی و اقدامات لازم در این زمینه را بیان نماید.

۲-۶ - روند مراقبت از کنده شدگی و اقدامات لازم در این زمینه را بیان نماید.

۲-۷ - روند مراقبت از قطع شدگی و اقدامات لازم در این زمینه را بیان نماید.

۲-۸ - روند مراقبت از سوراخ شدگی و اقدامات لازم در این زمینه را بیان نماید.

۲-۹ - 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

۳-۱ - کوفتگی را در یک سطر توضیح دهد.

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

۳-۳ - له شدگی را در یک سطر تشریح کند.

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

۳-۵ - هماتوم را در یک سطر بیان نماید.

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

۳-۷ - اکیموز را تعریف کند

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

۳-۹ - پاتوفیزیولوژی سندروم کمپارتمان را تشریح نماید.

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

۳-۱۱ - 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

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

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

۴-۳ - 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.
 ۴-۵- انواع آسیب ها قفسه سینه مرتبط با تروما را نام ببرد.
 ۴-۶- پنوموتوراکس را تشریح نماید.
 ۴-۷- انواع پنوموتوراکس را نام ببرد.
 ۴-۸- روند تشخیص پنوموتوراکس ساده را بر اساس معاینات بالینی تشریح نماید.
 ۴-۹- اقدامات لازم پیش بیمارستانی در مواجهه با پنوموتوراکس را توضیح دهد.
 ۴-۱۰- روند تشخیص پنوموتوراکس ساده را بر اساس تصویر برداری قفسه سینه بیان نماید.
 ۴-۱۱- 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

۵-۱- پنوموتوراکس فشارنده را تعریف کند.

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

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

۵-۴- 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.

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

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

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

۵-۹- قفسه سینه شناور را تشریح نماید.

۵-۱۰- 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 ترومی 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 تشخیصی، 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، تمرین عملی و سناریو سازی در واحد پراتیک

وسایل آموزشی: وایت برد، رایانه و ویدئوپروژکتور ، اسلاید ، فیلم ، سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	شفاهی	۱۰	کلیه جلسات	۸-۱۰
آزمون میان ترم	کتبی	۲۰	۱۴۰۳/۷/۱۰	۸-۱۰
آزمون پایان ترم	کتبی	۶۰	۱۴۰۳/۱۰/۲۲	۸:۳۰-۱۰:۳۰
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب و بحث گروهی	۵	---	---
تکالیف دانشجوی	ارائه تحقیق	۵	تا پایان ترم	---

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 بامدرس 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 مدرس: نام و امضای مدیر گروه: دکتر افشین گودرزی نام و امضای مسئول EDO دانشکده:




تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال ۴۰۳/۵/۳۱

تاریخ تحویل: ۴۰۳/۵/۳۱

تایید و امضای مدیر گروه

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است بلی خیر



جدول زمانبندی درس تروما ۲

روز و ساعت جلسه : سه شنبه ها ۱۰-۸

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر گودرزی	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای نسج نرم	۱۴۰۳/۶/۲۰	۱
" " "	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در آسیب های باز	۱۴۰۳/۶/۲۷	۲
" " "	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در آسیب های بسته	۱۴۰۳/۷/۳	۳
" " "	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای قفسه سینه(۱)	۱۴۰۳/۷/۱۰	۴
" " "	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای قفسه سینه(۲)	۱۴۰۳/۷/۱۷	۵
" " "	ارزیابی اولیه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه	۱۴۰۳/۷/۲۴	۶
" " "	ارزیابی ثانویه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه	۱۴۰۳/۸/۱	۷
" " "	بررسی مراقبت تشخیص، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای انفجاری	۱۴۰۳/۸/۸	۸

جدول بلوپرینت آزمون: تروما ۲							
نیمسال تحصیلی: ۴۰۳-۴۰۴-۱							
دانشکده: پیراپزشکی							
گروه آموزشی: فوریت های پزشکی							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	بررسی مراقبت تشخیصی، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای نسج نرم	۱	۶/۲۵	۳	۳	-	-
۲	بررسی مراقبت تشخیصی، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در آسیب های باز	۱	۶/۲۵	۵	۳	۲	-
۳	بررسی مراقبت تشخیصی، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در آسیب های بسته	۲	۱۲/۵	۸	۶	۲	-
۴	بررسی مراقبت تشخیصی، پاتوفیزیولوژی در ترومای قفسه سینه	۲	۱۲/۵	۶	۲	۴	-
۵	اقدامات درمانی پیش بیمارستانی لازم در ترومای قفسه سینه	۲	۱۲/۵	۴	۲	-	۲
۶	ارزیابی اولیه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه	۴	۲۵	۱۰	۴	۴	۲
۷	ارزیابی ثانویه در بیمار مبتلا به ترومای قفسه سینه	۲	۱۲/۵	۶	۴	۲	-
۸	بررسی مراقبت تشخیصی، پاتوفیزیولوژی و اقدامات درمانی لازم در ترومای انفجاری	۲	۱۲/۵	۶	۴	۲	-

چک لیست ارزیابی طرح درس ترمی (نیمسال) اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
 نام و نام خانوادگی: دکتر افشین گودرزی نام درس : تروما ۲ نام دانشکده: پیراپزشکی
 نیمسال تحصیلی : 4-403

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	نمره چک لیست
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس و موضوع درس به هر قسمت ۲۵٪	۰/۵	۰/۵
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد از واحد	۰/۵	۰/۵
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز ، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز	۰/۵	۰/۵
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	۲	۲
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۵	۵
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی تفکیک اهداف ویژه	۲	۲
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده	۱	۱
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱
۱۳	مشخص بودن آزمون میان دوره برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۴	مشخص بودن آزمون پایان ترم برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲
	نمره نهایی	۲۰	۲۰

پیشنهادات:

نام و امضای مدرس: دکتر افشین گودرزی نام و امضای مدیر گروه: دکتر افشین گودرزی نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

