

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان ترم دوم کاردانی فوریتهای پزشکی

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ۱۴-۱۳

مدرس: افشین گودرزی

عنوان درس: تروما (۱)

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد (۰/۷۵ واحد نظری - ۰/۲۵ عملی) از ۲ واحد

زمان ارائه درس: شنبه ها ۱۸-۱۶ (هشت هفته اول)، نیمسال اول ۹۷-۹۸

درس پیش نیاز: تشریح و فیزیولوژی

هدف کلی درس:

آشنا نمودن دانشجو با انواع مکانیسم تروما، بیماری ها و حوادث مربوط به تروما و چگونگی اداره تروما در شرایط پیش بیمارستانی

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با تعاریف، مفاهیم تروما، مکانیسم ها و اهمیت تروما
- ۲- آشنایی با آسیب های ناشی از تصادف با موتور سیکلت، وسیله نقلیه با عابر و سقوط ها.
- ۳- آشنایی با ترومای غیر نافذ قفسه سینه، ارزیابی، تشخیص و اقدامات درمانی
- ۴- آشنایی با ترومای نافذ قفسه سینه، ارزیابی، تشخیص و اقدامات درمانی
- ۵- آشنایی با ارزیابی صحنه و مکانیسم آسیب در تصادفات و سیستم تریاژ در تروما و سانحه با آسیب دیدگان متعدد.
- ۶- آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام تحتانی و فوقانی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

- ۱- آشنایی با تعاریف، مفاهیم تروما، مکانیسم ها و اهمیت تروما
دانشجو قادر باشد:
 - ۱-۱- تروما را در یک جمله تعریف نماید.
 - ۱-۲- قوانین اینرسی را در تروما را توضیح دهد.
 - ۱-۳- مکانیسم های بروز انواع تروما را شرح دهد.
 - ۱-۴- انواع ترومای باز را دسته بندی نماید.
 - ۱-۵- مراحل مختلف صدمات حوادث نقلیه را نام ببرد.
 - ۱-۶- علائم بالینی تروماهای انفجاری را نام ببرد.
 - ۱-۷- علائم بالینی تروماهای ناشی از سقوط را توضیح دهد.
- ۲- آشنایی با آسیب های ناشی از تصادف با موتور سیکلت، وسیله نقلیه با عابر و سقوط ها.
دانشجو قادر باشد:
 - ۲-۱- مکانیسم آسیب ناشی از تصادف با موتور سیکلت را بیان نماید.
 - ۲-۲- مکانیسم آسیب وسیله نقلیه با عابر پیاده خردسال را بیان نماید.
 - ۲-۳- مکانیسم آسیب وسیله نقلیه با عابر پیاده بزرگسال را بیان نماید.
 - ۲-۴- مکانیسم آسیب ناشی از سقوط ارتفاع را تشریح نماید.
 - ۲-۵- روند ارزیابی سریع و اقدامات درمانی اولیه در آسیب ناشی از تصادف با موتور سیکلت بیان نماید.
 - ۲-۶- روند ارزیابی سریع و اقدامات درمانی اولیه در آسیب ناشی از تصادف برای عابر پیاده بیان نماید.
 - ۲-۷- روند ارزیابی در بیمار ترومایی ناشی از سقوط را شرح دهد.
 - ۲-۸- آسیب های احتمالی و اقدامات درمانی اولیه در ترومای ناشی از سقوط را شرح دهد.

۳- آشنایی با ترومای غیر نافذ قفسه سینه، ارزیابی، تشخیص و اقدامات درمانی دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- انواع ترومای قفسه سینه را نام ببرد.
- ۳-۲- مکانیسم ترومای غیر نافذ و علل آن را شرح دهد.
- ۳-۳- تقسیم بندی دنده ها را از لحاظ آسیب پذیری در تروماهای غیر نافذ بیان کند.
- ۳-۴- آسیب های شایع داخلی ناشی از تروماهای بسته قفسه سینه تشریح نماید.
- ۳-۵- علائم کوفتگی ساده قفسه سینه را بیان نماید.
- ۳-۶- قفسه سینه شناور را توضیح دهد.
- ۳-۷- علائم شکستگی دنده ها را بیان نماید.
- ۳-۸- پنوموتوراکس بسته را شرح دهد.
- ۳-۹- پنوموتوراکس بسته فشاری را شرح دهد.
- ۳-۱۰- روند ارزیابی و اقدامات درمانی در ترومای بسته قفسه سینه را بیان نماید.
- ۳-۱۱- هموتوراکس و مراقبت های اولیه آن را تشریح نماید.

۴- آشنایی با ترومای نافذ قفسه سینه، ارزیابی، تشخیص و اقدامات درمانی دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- مکانیسم ترومای نافذ قفسه سینه را بیان نماید.
- ۴-۲- علائم ترومای نافذ را بیان نماید.
- ۴-۳- زخم مکند قفسه سینه را تشریح نماید.
- ۴-۴- نحوه پانسمان زخم مکند را توضیح دهد.
- ۴-۵- نحوه ثابت سازی جسم خارجی در قفسه سینه را بیان نماید.
- ۴-۶- پوزیشن مناسب در ترومای قفسه سینه را بیان نماید.
- ۴-۷- اقدامات درمانی اورژانسی در زخم نافذ قفسه سینه را بیان نماید.

۵- آشنایی با ارزیابی صحنه و مکانیسم آسیب در تصادفات و سیستم تریاژ در تروما و سانحه با آسیب دیدگان متعدد دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- مکانیسم آسیب در تصادفات از روبرو را بیان نماید.
 - ۵-۲- مکانیسم آسیب در تصادفات از عقب را بیان نماید.
 - ۵-۳- مکانیسم آسیب در تصادفات از کنار را بیان نماید.
 - ۵-۴- مکانیسم آسیب در غلتیدن و تصادفات چرخشی را بیان نماید.
 - ۵-۵- تریاژ را تعریف کند.
 - ۵-۶- معیار های تریاژ مصدومین ترومایی را شرح دهد.
 - ۵-۷- انواع روش های تریاژ در حوادث گروهی بیان کند.
 - ۵-۸- روش ارزیابی سریع در سانحه با آسیب دیدگان متعدد را بیان کند.
- ۶- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات درمانی در انواع شکستگی اندام فوقانی و تحتانی دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- آناتومی اندام تحتانی و فوقانی را توضیح دهد.
- ۶-۲- انواع صدمات اندام تحتانی و فوقانی را دسته بندی نماید.
- ۶-۳- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان لگن را توضیح دهد .
- ۶-۴- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی فمور را توضیح دهد .
- ۶-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی تیبیا را توضیح دهد .
- ۶-۶- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی فیبولا را توضیح دهد .
- ۶-۷- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی استخوان های مچ پا را توضیح دهد .
- ۶-۸- روش صحیح انتقال بیماران با شکستگی اندام تحتانی را توضیح دهد .
- ۶-۹- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان شانه را توضیح دهد .
- ۶-۱۰- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان بازو را توضیح دهد .
- ۶-۱۱- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان اولنا و رادیوس را توضیح دهد .
- ۶-۱۲- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان مچ دست و انگشتان را توضیح دهد .

منابع برای مطالعه :

- ۱ - بلدسو، برایان ؛ پورتر، رابرت ؛ چرمی ، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . گروه مترجمین . انتشارات سیمین دخت ، تهران : آخرین چاپ
- ۲ - میستوویچ ، جوزف ؛ هفن ، برنت ؛ کارن ، کیت. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه . گروه مترجمین . انتشارات ، سیمین دخت ، تهران : آخرین چاپ
- ۳- روندا بک ، اندرو بالک ، استیون رام. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . آخرین چاپ

شیوه های تدریس

سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی و معرفی کیس تروما

وسایل کمک آموزشی

وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، کتاب ، فیلم ، مولاژ

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	شفاهی	۱۰	۹۷/۸/۵ و ۹۷/۷/۱۴	۱۶-۱۸
آزمون میان دوره	کتبی	۲۰	۹۷/۷/۲۸	۱۶-۱۸
آزمون پایان ترم	کتبی	۶۰	۹۷/۱۱/۶	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب و بحث گروهی	۵	----	----
تکالیف دانشجوی	ارائه تحقیق	۵	تا پایان ترم	----

مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

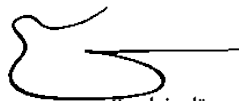
- از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات ذیل توجه نمایند
- ۱ - به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوالی در ساعتهای مشاوره با مدرس مربوطه مطرح نمایند
 - ۲ - به حضور منظم توأم با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهید (غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد)
 - ۳ - در بحث های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشید

نام او امضای مسئول EDO دانشکده:



تاریخ ارسال:

نام او امضای مدیر گروه:



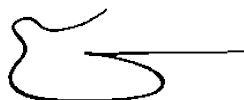
تاریخ ارسال:

نام او امضای مدرس: افشین گودرزی



تاریخ تحویل: ۹۷/۷/۱۹

تایید مدیر گروه و امضاء



آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است ☒ بله ☐ خیر

جدول زمانبندی نظری

شنبه ها-ساعت: ۱۸-۱۶ کلاس: ۲

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۷/۷/۷	آشنایی با تعاریف ، مفاهیم تروما ، مکانیسم ها و اهمیت تروما	گودرزی
	۹۷/۷/۱۴	آشنایی با آسیب های ناشی از تصادف با موتور سیکلت ، وسیله نقلیه با عابر و سقوط ها	گودرزی
۳	۹۷/۷/۲۱	آشنایی با ترومای غیر نافذ قفسه سینه ، ارزیابی ، تشخیص و اقدامات درمانی	گودرزی
۴	۹۷/۷/۲۸	آشنایی با ترومای نافذ قفسه سینه ، ارزیابی ، تشخیص و اقدامات درمانی	گودرزی
۵	۹۷/۸/۵	آشنایی با ارزیابی صحنه و مکانیسم آسیب در تصادفات و سیستم تریاژ در تروما و سانحه با آسیب دیدگان متعدد	گودرزی
۶	۹۷/۸/۱۲	آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام فوقانی و تحتانی	گودرزی

جدول زمان بندی عملی

شنبه ها-ساعت: ۱۸-۱۶ و سه شنبه ها ۱۶-۱۴ کلاس : پراتیک

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۷/۸/۱۹	نحوه آتل بندی اندام فوقانی	گودرزی
۲	۹۷/۸/۲۲	نحوه آتل بندی اندام تحتانی	گودرزی
۳	۹۷/۸/۲۶	نحوه بی حرکت سازی و پوزیشن دهی در آسیب های قفسه سینه	گودرزی
۴	۹۷/۸/۲۹	برقراری راه هوایی ونتیلاسیون و روند CPR در ترومای قفسه سینه	گودرزی