

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی ناپیوسته فوریت‌های پزشکی

عنوان درس: تروما (پیشرفته)

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

درس پیش‌نیاز: آناتومی - فیزیولوژی

زمان ارائه درس: سه شنبه‌ها ۱۸-۱۶

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹

مدرس: ارسال نادری پور

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه شنبه‌ها ۱۱-۱۰

هدف کلی دوره:

آشنا نمودن دانشجویان با انواع بیماریها و حوادث مربوط به تروما و چگونگی برخورد با آنها

اهداف کلی جلسات نظری:

- ۱- آشنایی با تعریف، فیزیوپاتولوژی شوک و مکانیسم‌های هموستاتیک، مراحل شوک
- ۲- آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات درمانی فوری در انواع شوک
- ۳- آشنایی با انواع آسیب‌های بسته و نافذ شکمی
- ۴- آشنایی با آسیب‌های لگن و دستگاه ادراری تناسلی
- ۵- آشنایی با علل و انواع ترومای قفسه سینه و اقدامات تشخیصی و درمان فوری در هریک از آنها
- ۶- آشنایی با اصول مایع‌درمانی در استفاده از انواع سرم‌ها، خون و فرآورده‌های خونی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

- ۱-۱- آشنایی با تعاریف، اتیولوژی، فیزیوپاتولوژی، مکانیسم‌های هموستاتیک، مراحل شوک دانشجوی قادر باشد:
 - ۱-۱- شوک را در یک جمله تعریف نماید
 - ۱-۲- فیزیوپاتولوژی شوک را توضیح دهد
 - ۱-۳- مکانیسم‌های هموستاتیک در خونریزیها را بیان نماید
 - ۱-۴- انواع شوک را دسته‌بندی نماید
 - ۱-۵- مراحل مختلف شوک را نام ببرد
 - ۱-۶- علائم بالینی مرحله جبران شده شوک را نام ببرد
 - ۱-۷- علائم بالینی مرحله پیش‌رونده شوک را بیان نماید
 - ۱-۸- علائم بالینی مرحله غیر قابل بازگشت شوک را بیان نماید
- ۲- آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات درمانی فوری در انواع شوک دانشجوی قادر باشد:
 - ۲-۱- شوک هیپوولومیک را در یک جمله تعریف نماید
 - ۲-۲- علل ایجادکننده شوک هیپوولومیک را نام ببرد
 - ۲-۳- علائم شوک هیپوولومیک را بیان نماید
 - ۲-۴- اقدامات درمانی در شوک هیپوولومیک را توضیح دهد
 - ۲-۵- شوک کاردیوژنیک را در یک جمله تعریف نماید
 - ۲-۶- علل ایجادکننده شوک کاردیوژنیک را نام ببرد
 - ۲-۷- علائم و معیارهای تشخیصی در شوک کاردیوژنیک را بیان نماید
 - ۲-۸- اقدامات درمانی در شوک کاردیوژنیک را توضیح دهد
 - ۲-۹- شوک آنافیلاکتیک را در یک جمله تعریف نماید
 - ۲-۱۰- علل ایجادکننده شوک آنافیلاکتیک را نام ببرد
 - ۲-۱۱- علائم شوک آنافیلاکتیک را بیان نماید
 - ۲-۱۲- اقدامات درمانی در شوک آنافیلاکتیک را توضیح دهد
 - ۲-۱۳- شوک نوروژنیک را در یک جمله تعریف نماید
 - ۲-۱۴- علل ایجادکننده شوک نوروژنیک را نام ببرد
 - ۲-۱۵- علائم شوک نوروژنیک را بیان نماید
 - ۲-۱۶- اقدامات درمانی در شوک نوروژنیک را توضیح دهد
 - ۲-۱۷- مکانیسم تأثیر شلوار ضد شوک در درمان شوک نوروژنیک را بیان نماید
 - ۲-۱۸- اندیکاسیونهای استفاده از شلوار پنوماتیک ضد شوک را نام ببرد
 - ۲-۱۹- نحوه استفاده از شلوار ضد شوک را توضیح دهد
 - ۲-۲۰- کنترااندیکاسیونهای شلوار ضد شوک را نام ببرد

۳- آشنایی با انواع آسیب های بسته و نافذ شکمی

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- نواحی چهارگانه شکم را تقسیم بندی نماید
- ۲-۳- نحوه ارزیابی شکم را توضیح دهد
- ۳-۳- علائم و نشانه های ترومای شکمی را بیان نماید
- ۴-۳- آسیب بسته شکم را در یک جمله تعریف نماید
- ۵-۳- انواع آسیب های بسته شکم را نام ببرد
- ۶-۳- علل ایجاد آسیب های بسته شکمی را بیان نماید
- ۷-۳- علائم آسیب های بسته شکم را نام ببرد
- ۸-۳- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در کوفتگی های شکمی را بیان نماید
- ۹-۳- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در پارگی کبد را بیان نماید
- ۱۰-۳- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در پارگی طحال را بیان نماید
- ۱۱-۳- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در پارگی کلیه ها را بیان نماید
- ۱۲-۳- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در پارگی معده روده ها را بیان نماید
- ۱۳-۳- آسیب نافذ شکم را در یک جمله تعریف نماید
- ۱۴-۳- علل ایجاد آسیب های نافذ شکمی را بیان نماید
- ۱۵-۳- علائم آسیب های نافذ شکم را نام ببرد
- ۱۶-۳- اقدامات درمانی فوری در آسیب های نافذ شکمی را بیان نماید
- ۱۷-۳- روش صحیح انتقال بیماران با آسیب های نافذ شکمی را بیان نماید

۴- آشنایی با آسیب های لگن و دستگاه ادراری تناسلی

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۴- انواع آسیبهای واره به لگن را دسته بندی نماید
- ۲-۴- نحوه ارزیابی لگن در مصدوم را توضیح دهد
- ۳-۴- علائم و نشانه های تروما به لگن را بیان نماید
- ۴-۴- اقدامات درمانی در تروما به لگن را بیان نماید
- ۵-۴- روش صحیح انتقال بیماران با آسیب های لگن را بیان نماید
- ۶-۴- انواع صدمات دستگاه ادراری را نام ببرد
- ۷-۴- علائم و نشانه های آسیب به دستگاه ادراری را بیان نماید
- ۸-۴- اقدامات درمانی در صدمات دستگاه ادراری را بیان نماید
- ۹-۴- آسیبهای وارده به دستگاه تناسلی را دسته بندی نماید
- ۱۰-۴- نحوه ارزیابی صدمات وارده به دستگاه تناسلی و مجرای ادرار را بیان نماید
- ۱۱-۴- علائم و نشانه های آسیب به دستگاه تناسلی و مجرای ادرار را نام ببرد
- ۱۲-۴- اقدامات درمانی فوری در ترومای دستگاه تناسلی را بیان نماید

۵- آشنایی با علل و انواع ترومای قفسه سینه و اقدامات تشخیصی و درمان فوری در هریک از آنها

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۵- آناتومی قفسه سینه را توضیح دهد
- ۲-۵- انواع صدمات قفسه سینه را دسته بندی نماید
- ۳-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای غیر نافذ قفسه سینه را بیان نماید
- ۴-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی جناغ را بیان نماید
- ۵-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی دنده ها را بیان نماید
- ۶-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در قفسه سینه شناور را بیان نماید
- ۷-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در پنوموتوراکس فشارنده را بیان نماید
- ۸-۵- روش رفع فشار در پنوموتوراکس فشارنده را بیان توضیح دهد
- ۹-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در زخم نافذ قفسه سینه را بیان نماید
- ۱۰-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در خفگی تروماتیک را بیان نماید

۶- آشنایی با انواع سرم ها ، خون و فرآورده های خونی

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۶- انواع محلولهای تزریقی را دسته بندی نماید
- ۲-۶- موارد کاربرد هریک از محلولهای تزریقی را بیان نماید
- ۳-۶- نحوه انفوزیون محلولهای تزریقی را بیان نماید
- ۴-۶- عوارض هریک از محلولهای تزریقی را نام ببرد

- ۵-۶- مراقبتهای لازم در حین انفوزیون هریک از محلولهای تزریقی را بیان نماید
 ۶-۶- انواع فرآورده های خونی را نام ببرد
 ۷-۶- موارد کاربرد هریک از فرآورده های خونی را بیان نماید
 ۸-۶- نحوه ترانسفوزیون هریک از فرآورده های خونی را بیان نماید
 ۹-۶- عوارض استفاده از هریک از فرآورده های خونی را بیان نماید
 ۱۰-۶- مراقبتهای لازم در حین ترانسفوزیون هریک از فرآورده های خونی را بیان نماید

منابع برای مطالعه :

- ۱- بلدسو، برایان؛ پورتر، رابرت؛ چرمی، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی. گروه مترجمین. انتشارات سیمین دخت، تهران، ۱۳۹۳
 ۲- میستویچ، جوزف؛ هفن، برنت؛ کارن، کیت. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه. گروه مترجمین. انتشارات، سیمین دخت، تهران، ۱۳۹۳
 ۳- روندا بک، اندرو بالک، استیون رام. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی. آخرین چاپ

روش تدریس

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل آموزشی

وایت برد، ویدیو پروژکتور، کتاب، فیلم، مولاژ

ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش
	جلسه چهارم	۴	آزمون میان دوره
-	زمان امتحان پایان ترم	۱۴	آزمون پایان ترم
	در طول ترم	۲	فعالتهای کلاسی (کنفرانس، تحقیق، ترجمه)
			(

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 ساعت های 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 بحث های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشید

نام و امضاء مسول EDO دانشکده :

نام و امضاء مدیر گروه:

نام و امضای مدرس: ارسلان نادری پور

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال :

تاریخ تحویل: ۹۹/۱۰/۳۰

تائید مدیر گروه و امضا

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده: خیر*

جدول مانبندی نظری

کلاس:

ساعت : سه شنبه ها ۱۸-۱۶

وسيله	روش تدریس	مدرس	موضوع هر جلسه	جلسه
وایت برد ویدیو پروژکتور	سخنرانی ، بحث گروهی	نادری پور	شوک و مراحل شوک، مکانیسم های هموستاتیک	۱
وایت برد ویدیو پروژکتور	سخنرانی ، بحث گروهی	نادری پور	علائم تشخیصی و اقدامات درمانی در انواع شوک	۲
وایت برد ویدیو پروژکتور	سخنرانی ، بحث گروهی	نادری پور	انواع آسیب های بسته و نافذ شکمی	۳
وایت برد ویدیو پروژکتور	سخنرانی ، بحث گروهی	نادری پور	آسیب های لگن و دستگاه ادراری تناسلی- امتحان میان ترم	۴
وایت برد ویدیو پروژکتور	سخنرانی ، بحث گروهی	نادری پور	علائم تشخیصی و اقدامات درمانی در انواع ترومای قفسه سینه	۵
وایت برد ویدیو پروژکتور	سخنرانی ، بحث گروهی	نادری پور	انواع سرم ها ، خون و فرآورده های خونی ، اصول مایع درمانی	۶

جدول زمانبندی (عملی)

کلاس شماره : کلاس ----- و پراتیک

روز و ساعت کلاس: سه شنبه ها ۱۸-۱۶

وسيله	روش تدریس	مدرس	موضوع هر جلسه	جلسه
ویدیوپروژکتور	نمایش فیلم	نادری پور	نحوه کار با شلوار ضد شوک	۱
شلوار ضد شوک	کار عملی با دستگاه	نادری پور	نحوه کار با شلوار ضد شوک	۲
ویدیوپروژکتور و مولاژ	نمایش فیلم و کار عملی	نادری پور	نحوه کنترل خونریزی زخم قفسه سینه و رفع فشار پنوموتوراکس	۳
ویدیوپروژکتور و مولاژ	نمایش فیلم وانجام کار عملی	نادری پور	نحوه بررسی و ارزیابی آسیب لگن و شکم	۴