

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان کاردانی فوریت های پزشکی
درس پیش نیاز: آناتومی - فیزیولوژی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها 14-16
سال تحصیلی: نیمسال اول 95-96

عنوان درس : تروما (1)
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) 1 واحد (0/75 واحد نظری - 0/25 عملی) از 2 واحد
زمان ارائه درس : سه شنبه ها 14-16
مدرس : رضا پورمیرزا کلهری

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)

- 1- آشنایی با مفهوم تروما و مکانیسم های ایجاد انواع تروما
- 2- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات صورت
- 3- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع ضربه های مغزی
- 4- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات نخاعی
- 5- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام تحتانی
- 6- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام فوقانی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

- 1- آشنایی با مفهوم تروما و مکانیسم های ایجاد انواع تروما
دانشجو قادر باشد:
 - 1-1- تروما را در یک جمله تعریف نماید.
 - 2-1- قوانین اینرسی را در تروما را توضیح دهد .
 - 3-1- مکانیسم های بروز انواع تروما را شرح دهد .
 - 4-1- انواع ترومای باز را دسته بندی نماید.
 - 5-1- مراحل مختلف صدمات حوادث نقلیه را نام ببرد.
 - 6-1- علائم بالینی تروماهای انفجاری را نام ببرد.
 - 7-1- علائم بالینی تروماهای ناشی از سقوط را توضیح دهد .
- 2- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات صورت
دانشجو قادر باشد:
 - 2-1- شکستگی های لفورت صورت را در یک جمله تعریف نماید .
 - 2-2- علل ایجاد کننده صدمات صورت را نام ببرد.
 - 2-3- علائم انسداد راه هوایی را در شکستگی های صورت را توضیح دهد .
 - 2-4- اقدامات درمانی در خونریزی خارجی از بینی را توضیح دهد.
 - 2-5- شکستگی قاعده جمجمه را در یک جمله تعریف نماید.
 - 2-6- اقدامات درمانی در تروماهای گوش خارجی را توضیح دهد.
 - 2-9- اقدامات درمانی در تروماهای حنجره را توضیح دهد.
 - 2-13- اقدامات درمانی در در رفتگی فک تحتانی را توضیح دهد.
- 3- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع ضربه های مغزی
دانشجو قادر باشد:
 - 3-1- انواع ضربه های مغزی را نام ببرد.
 - 3-2- نحوه ارزیابی ضربه های مغزی را توضیح دهد.

- 3-3- علائم و نشانه های ضربه های مغزی را توضیح دهد .
- 3-4- ضربه های مغزی را در یک جمله تعریف نماید.
- 3-5- انواع شکستگی های جمجمه را نام ببرد.
- 3-6- علل ایجاد افزایش فشار داخل جمجمه ای را توضیح دهد .
- 3-7- علائم شکستگی های بسته جمجمه را نام ببرد.
- 3-8- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در کوفتگی های مغزی را توضیح دهد .
- 3-9- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در تکان مغزی را توضیح دهد .
- 3-10- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در خونریزی اپیدورال را توضیح دهد .
- 3-11- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در خونریزی ساب دورال را توضیح دهد .
- 3-12- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در حوادث عروقی مغزی را توضیح دهد .
- 3-13- روش های نقل و انتقال مصدومین مشکوک به ضربه مغزی را توضیح دهد.

4- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات درمانی در انواع صدمات نخاعی دانشجو قادر باشد:

- 4-1- انواع آسیبهای وارده به نخاع را دسته بندی نماید
- 4-2- نحوه ارزیابی طناب نخاعی در مصدوم را توضیح دهد
- 4-3- علائم و نشانه های تروما به طناب نخاعی را توضیح دهد .
- 4-4- اقدامات درمانی در تروما به طناب نخاعی را توضیح دهد .
- 4-5- روش صحیح انتقال بیماران با آسیب های طناب نخاعی را توضیح دهد .

5- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام تحتانی دانشجو قادر باشد:

- 5-1- آناتومی اندام تحتانی را توضیح دهد.
- 5-2- انواع صدمات اندام تحتانی را دسته بندی نماید.
- 5-3- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان لگن را توضیح دهد .
- 5-4- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی فمور را توضیح دهد .
- 5-5- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی تیبیا را توضیح دهد .
- 5-6- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی فیولا را توضیح دهد .
- 5-7- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی استخوان های مچ پا را توضیح دهد .
- 5-8- روش صحیح انتقال بیماران با شکستگی اندام تحتانی را توضیح دهد .
- 5-9- روش صحیح آتل بندی بیماران با شکستگی اندام تحتانی را به درستی انجام دهد .

6- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام فوقانی دانشجو قادر باشد:

- 6-1- آناتومی اندام فوقانی را توضیح دهد.
- 6-2- انواع صدمات اندام فوقانی را دسته بندی نماید.
- 6-3- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان شانه را توضیح دهد .
- 6-4- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان بازو را توضیح دهد .
- 6-5- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان اولنا و رادیوس را توضیح دهد .
- 6-6- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان مچ دست و انگشتان را توضیح دهد .
- 6-7- روش صحیح انتقال بیماران با شکستگی اندام فوقانی را توضیح دهد .
- 6-8- روش صحیح آتل بندی بیماران با شکستگی اندام فوقانی را توضیح دهد .

منابع برای مطالعه :

- 1 – بلدسو، برایان ؛ پورتر، رابرت ؛ چرمی ، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . گروه مترجمین . انتشارات سیمین دخت ، تهران : 1393
- 2 – میستویچ ، جوزف؛ هفن ، برنت؛ کارن ، کیت. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه . گروه مترجمین . انتشارات ، سیمین دخت ، تهران : 1393
- 3-رונدا بک ، اندرو بالک ، استیون رام. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . آخرین چاپ

شیوه های تدریس

سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی

ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش
	در طول ترم	1	کوئیز
	در طول ترم	4	آزمون میان دوره
-	زمان امتحان پایان ترم	14	آزمون پایان ترم
	در طول ترم	1	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
- 1- 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
 - 2- به حضور منظم توأم با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهید (غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد)
 - 3- در بحث های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشید

جدول زمانبندی نظری

کلاس: 15:

ساعت: 14-16

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسيله
1	آشنایی با مفهوم تروما و مکانیسم های ایجاد انواع تروما	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
2	آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات صورت	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
3	آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات در مانی در انواع ضربه های مغزی	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
4	آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات نخاعی	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
5	آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام تحتانی	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
6	آشنایی با تعریف، علل، فیزیوپاتولوژی، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام فوقانی	پورمیرزا	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور

جدول زمانبندی (عملی)

کلاس شماره: کلاس 15 و پراتیک

روز و ساعت کلاس: دو شنبه ها 14-16

وسيله	روش تدریس	مدرس	موضوع هر جلسه	جلسه
آتل یک قطبی	نمایش فیلم	پورمیرزا	نحوه کار با آتل یک قطبی	1
آتل فلزی و بادی	کار عملی با دستگاه	پورمیرزا	نحوه کار با آتل فلزی و بادی	2
ویدیوپروژکتور و مولاژ	نمایش فیلم و کار عملی	پورمیرزا	نحوه آتل بندی اندام ها	3
ویدیوپروژکتور و مولاژ	نمایش فیلم وانجام کار عملی	پورمیرزا	نحوه بی حرکت سازی نخاعی	4

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل: