

## دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

### دانشکده پیراپزشکی

### قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : تروما (۱)

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ واحد (۰/۷۵ واحد نظری - ۰/۲۵ عملی) از ۲ واحد

زمان ارائه درس : شنبه ها ۱۸-۱۶

مدرس : دکتر رضا پورمیرزا

مخاطبان: دانشجویان کاردانی فوریت های پزشکی

درس پیش نیاز: آناتومی - فیزیولوژی

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ۱۸-۱۶

سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

### 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 مفهوم تروما و مکانیسم های ایجاد انواع تروما
- ۲- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات صورت
- ۳- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع ضربه های مغزی
- ۴- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات نخاعی
- ۵- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام تحتانی
- ۶- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام فوقانی

### اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

#### ۱- آشنایی با مفهوم تروما و مکانیسم های ایجاد انواع 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 تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات صورت دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲- شکستگی های لفورت صورت را در یک جمله تعریف نماید .
- ۲-۲- علل ایجاد کننده صدمات صورت را نام ببرد.
- ۳-۲- علائم انسداد راه هوایی را در شکستگی های صورت را توضیح دهد .
- ۴-۲- اقدامات درمانی در خونریزی خارجی از بینی را توضیح دهد.
- ۵-۲- شکستگی قاعده جمجمه را در یک جمله تعریف نماید.
- ۶-۲- اقدامات درمانی در تروماهای گوش خارجی را توضیح دهد.
- ۹-۲- اقدامات درمانی در تروماهای حنجره را توضیح دهد.
- ۱۳-۲- اقدامات درمانی در در رفتگی فک تحتانی را توضیح دهد.

#### ۳- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات درمانی در انواع ضربه های مغزی دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- انواع ضربه های مغزی را نام ببرد.
- ۲-۳- نحوه ارزیابی ضربه های مغزی را توضیح دهد.
- ۳-۳- علائم و نشانه های ضربه های مغزی را توضیح دهد .

- ۳-۴- ضربه های مغزی را در یک جمله تعریف نماید.
- ۳-۵- انواع شکستگی های جمجمه را نام ببرد.
- ۳-۶- علل ایجاد افزایش فشار داخل جمجمه ای را توضیح دهد .
- ۳-۷- علائم شکستگی های بسته جمجمه را نام ببرد.
- ۳-۸- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در کوفتگی های مغزی را توضیح دهد .
- ۳-۹- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در تکان مغزی را توضیح دهد .
- ۳-۱۰- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در خونریزی اپیدورال را توضیح دهد .
- ۳-۱۱- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در خونریزی ساب دورال را توضیح دهد .
- ۳-۱۲- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در حوادث عروقی مغزی را توضیح دهد .
- ۳-۱۳- روش های نقل و انتقال مصدومین مشکوک به ضربه مغزی را توضیح دهد.

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

- ۴-۱- انواع آسیبهای وارده به نخاع را دسته بندی نماید
- ۴-۲- نحوه ارزیابی طناب نخاعی در مصدوم را توضیح دهد
- ۴-۳- علائم و نشانه های تروما به طناب نخاعی را توضیح دهد .
- ۴-۴- اقدامات درمانی در تروما به طناب نخاعی را توضیح دهد .
- ۴-۵- روش صحیح انتقال بیماران با آسیب های طناب نخاعی را توضیح دهد .

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

- ۵-۱- آناتومی اندام تحتانی را توضیح دهد.
- ۵-۲- انواع صدمات اندام تحتانی را دسته بندی نماید.
- ۵-۳- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان لگن را توضیح دهد .
- ۵-۴- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی فمور را توضیح دهد .
- ۵-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی تیبیا را توضیح دهد .
- ۵-۶- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی فیبولا را توضیح دهد .
- ۵-۷- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی استخوان های مچ پا را توضیح دهد .
- ۵-۸- روش صحیح انتقال بیماران با شکستگی اندام تحتانی را توضیح دهد .
- ۵-۹- روش صحیح آتل بندی بیماران با شکستگی اندام تحتانی را به درستی انجام دهد .

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

- ۶-۱- آناتومی اندام فوقانی را توضیح دهد.
- ۶-۲- انواع صدمات اندام فوقانی را دسته بندی نماید.
- ۶-۳- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان شانه را توضیح دهد .
- ۶-۴- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان بازو را توضیح دهد .
- ۶-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان اولنا و رادیوس را توضیح دهد .
- ۶-۶- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان مچ دست و انگشتان را توضیح دهد .
- ۶-۷- روش صحیح انتقال بیماران با شکستگی اندام فوقانی را توضیح دهد .
- ۶-۸- روش صحیح آتل بندی بیماران با شکستگی اندام فوقانی 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 : ۱۳۹۳
- ۲ - میستووچ ، 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

شیوه های تدریس  
سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی  
وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، کتاب ، فیلم ، مولاژ

### ارزشیابی

ساعت	تاریخ	درصد از نمره	روش
	در طول ترم	5%	کوئیز
	در طول ترم	30%	آزمون میان دوره
-	زمان امتحان پایان ترم	60%	آزمون پایان ترم
	در طول ترم	5%	فعالیت های 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 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 بحث های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشید

### جدول زمان بندی نظری

ساعت : ۱۶-۱۴ کلاس : ۲

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسيله
۱	آشنایی با مفهوم تروما و مکانیسم های ایجاد انواع تروما	پورمیرزا	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۲	آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات صورت	پورمیرزا	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۳	آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع ضربه های مغزی	پورمیرزا	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۴	آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات نخاعی	پورمیرزا	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۵	آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام تحتانی	پورمیرزا	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدیو پروژکتور
۶	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 ۱۵ و پراتیک

روز و ساعت کلاس: دو شنبه ها ۱۴-۱۶

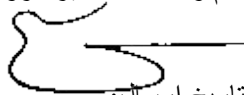
وسيله	روش تدريس	مدرس	موضوع هر جلسه	جلسه
آتل يك قطبي	نمایش فیلم	پورمیرزا	نحوه کار با آتل يك قطبي	۱
آتل فلزی و بادی	کار عملی با دستگاه	پورمیرزا	نحوه کار با آتل فلزی و بادی	۲
ویدیوپروژکتور و مولاژ	نمایش فیلم و کار عملی	پورمیرزا	نحوه آتل بندی اندام ها	۳
ویدیوپروژکتور و مولاژ	نمایش فیلم و انجام کار عملی	پورمیرزا	نحوه بی حرکت سازی نخاعی	۴

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

تاریخ ارسال:



تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل: