

عنوان درس: **تروما (پیشرفته)**

مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی ناپیوسته فوریت های پزشکی
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد (۰/۷۵ واحد نظری - ۰/۲۵ عملی) از ۲ واحد
درس پیش نیاز: **آناتومی - فیزیولوژی**
زمان ارائه درس: یکشنبه ها ۱۴-۱۶
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ۱۴-۱۶
مدرس: **رضا یورمیرزا کلهری**
سال تحصیلی: **نیمسال دوم ۹۵-۹۴**

هدف کلی دوره:

آشنا نمودن دانشجو با انواع بیماری ها و حوادث مربوط به تروما و چگونگی بر خورد با آنها
اهداف کلی جلسات نظری:

- 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 رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

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 بیان نماید

۲- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات صورت دانشجو قادر باشد:

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

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

- ۳-۱- انواع ضربه های مغزی را نام ببرد.
- ۳-۲- نحوه ارزیابی ضربه های مغزی را توضیح دهد
- ۳-۳- علائم و نشانه های ضربه های مغزی را بیان نماید
- 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 بیان نماید
- ۳-۷- علائم شکستگی های بسته جمجمه را نام ببرد

- ۳-۸- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در کوفتگی های مغزی را بیان نماید
- ۳-۹- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در تکان مغزی را بیان نماید
- ۳-۱۰- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در خونریزی اپیدورال را بیان نماید
- ۳-۱۱- علل ، علائم بالینی و اقدامات درمانی فوری در خونریزی ساب دورال را بیان نماید
- ۳-۱۲- علل ، علائم و اقدامات درمانی فوری در حوادث عروقی مغزی را بیان نماید
- ۳-۱۳- روش های نقل و انتقال مصدومین مشکوک به ضربه مغزی را توضیح دهد.

۴- آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی 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 بیان نماید
- ۴-۴- اقدامات درمانی در تروما به طناب نخاعی را بیان نماید
- ۴-۵- روش صحیح انتقال بیماران با آسیب های طناب نخاعی را بیان نماید

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 بیان نماید
- ۵-۴- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی فمور را بیان نماید
- ۵-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی تیبیا را بیان نماید
- ۵-۶- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی فیولا را بیان نماید
- ۵-۷- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در شکستگی استخوان های مچ پا را بیان نماید
- ۵-۸- روش صحیح انتقال بیماران با شکستگی اندام تحتانی را بیان نماید
- ۵-۹- روش صحیح آتل بندی بیماران با شکستگی اندام تحتانی را بیان نماید

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 بیان نماید
- ۶-۴- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان بازو را بیان نماید
- ۶-۵- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان اولنا و رادیوس را بیان نماید
- ۶-۶- علائم ، روشهای تشخیصی و اقدامات درمانی در ترومای استخوان مچ دست و انگشتان را بیان نماید
- ۶-۷- روش صحیح انتقال بیماران با شکستگی اندام فوقانی را بیان نماید
- ۶-۸- روش صحیح آتل بندی بیماران با شکستگی اندام فوقانی 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 - 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

ساعت	تاریخ	نمره	روش
	در طول ترم	۱	کوئیز
۱۴-۱۶	۹۵/۱/۱۵	۴	آزمون میان دوره
-	زمان امتحان پایان ترم	۱۴	آزمون پایان ترم
	در طول ترم	۱	فعالیت‌های کلاسی (کنفرانس) (تحقیق ، ترجمه)

مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

- از دانشجویان عزیز انتظار می‌رود 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 بحث‌ها 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 بحث‌های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشید

جدول زمانبندی نظری

کلاس: ۱۵

ساعت : ۱۴-۱۶

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسیله
۱	آشنایی با مفهوم تروما و مکانیسم‌های ایجاد انواع تروما	پورمیرزا	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدئو پروژکتور
۲	آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات صورت	پورمیرزا	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدئو پروژکتور
۳	آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع ضربه‌های مغزی	پورمیرزا	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدئو پروژکتور
۴	آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع صدمات نخاعی	پورمیرزا	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدئو پروژکتور
۵	آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام تحتانی	پورمیرزا	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدئو پروژکتور
۶	آشنایی با تعریف ، علل ، فیزیوپاتولوژی ، علائم و اقدامات در مانی در انواع شکستگی اندام فوقانی	پورمیرزا	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد ویدئو پروژکتور

جدول زمانبندی (عملی)
کلاس شماره : کلاس ۱۵ و پراتیک

روز و ساعت کلاس: شنبه‌ها ۱۴-۱۶

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسیله
۱	نحوه کار با آتل یک قطبی	پورمیرزا	نمایش فیلم	آتل یک قطبی
۲	نحوه کار با آتل فلزی و بادی	پورمیرزا	کار عملی با دستگاه	آتل فلزی و بادی
۳	نحوه آتل بندی اندام‌ها	پورمیرزا	نمایش فیلم و کار عملی	ویدیوپروژکتور و مولاژ

