



طرح درس نظری/عملی.....

اطلاعات دوره

اطلاعات دوره		
اطلاعات مدرس / مدرسین نام مدرس / مدرسین همکار: رتبه علمی: رشته تحصیلی پست الکترونیک اساتید همکار: محل کار: تلفن تماس:	اطلاعات مسئول درس نام مسئول درس: دکتر مریم جام سحر رشته تحصیلی: پرستاری (فیلد ویژه و اورژانس) محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۲۰۲۵۱۱ پست الکترونیک: m.jamsahar@gmail.com M_jamsahar@yahoo.com m.jamsahar@sbmu.ac.ir	اطلاعات مربوط به درس گروه آموزشی ارائه دهنده: پرستاری داخلی جراحی نام درس: ترومای ۳ نوع و تعداد واحد: ۲ واحد پیش نیاز / هم نیاز: ترومای 2 رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فوریت های پزشکی محل برگزاری کلاس: دانشکده تاریخ های برگزاری کلاس: شنبه ها ۱۰-۸
تاریخ آخرین ویرایش:		
شرح درس: آسیب به سر و صورت، ستون مهره ها و طناب نخاعی از مهم ترین آسیب ها در انواع حوادث هستند؛ آسیب به این نواحی از بدن می تواند اولیه و یا ثانویه باشد که مدیریت کارآمد، موثر و بموقع آن نیازمند دانش، مهارت و توانمندی های ویژه ای است. در این درس مکانیسم های ترومای سر، صورت، گردن و ستون فقرات به همراه علائم و اقدامات ضروری آموزش داده می شود تا فراگیران با کسب دانش مورد نیاز بتوانند آن را با مهارت های تفکر خلاق تلفیق نموده و در استدلال و قضاوت بالینی حین ارائه خدمات و اقدامات فوری شامل ارزیابی در محل حادثه، تعیین وسعت احتمالی آسیب، تصمیم گیری برای انجام مداخلات در محل حادثه، مراقبت مداوم در محل حادثه، در مسیر انتقال به مراکز درمانی و در حین تحویل به مراکز اورژانس بیمارستانی بکار گیرند.		

جدول ۱- برنامه درسی روزانه

مدرس / مدرسین	روش ارزشیابی	روش تدریس	حیطه و سطح هدف رفتاری			اهداف رفتاری	هدف کلی	تاریخ برگزاری کلاسها
			دانش	حرکتی	عاطفی			
دکتر جام سحر	ارزیابی مستمر و پایانی	سخنرانی، بحث و گفتگو، طرح مسئله و سناریو	√		√	دانشجو آناتومی بخش های مختلف سر (پوست و جمجمه) را مرور می کند	آشنایی با آسیب های مختلف بویژه آسیب های نیازمند مراقبت فوری در سر، صورت، گردن و ستون فقرات و عوارض ناشی از آنها و اقدامات ضروری در موقعیت های اورژانسی	جلسه اول و دوم
			√		√	ویژگی های هر یک از فضاهای اپیدورال، ساب دورال و ساب آراکتوئید را بیان می کند		
			√		√	کارکرد هر یک از لوب های مغز را می داند		
			√		√	قادر است فشار پرفیوژن مغزی را تعریف کرده و عوامل و فاکتورهای مؤثر بر آن را لیست نماید.		
			√		√	قادر است ارتباط فشار پرفیوژن مغزی را با فشار خون، فشار متوسط شریانی و فشار داخل جمجمه تشریح نماید.		
			√		√	قادر است سیستم خودتنظیمی جریان خون مغزی را توضیح دهد.		
			√		√	ارتباط تغییرات اکسیژن و دی اکسید کربن خون را با جریان خون مغزی با یکدیگر مقایسه و تشریح می کند.		
دکتر جام سحر			√		√	دانشجو آسیب اولیه مغزی را تعریف می نماید. آسیب ثانویه مغزی را تعریف می کند. اصل مونرو-کلی را توضیح می دهد	جلسه سوم	

			✓	✓	اثر فشار توده ای را در آسیب های ثانویه مغز تشریح می کند.	
			✓	✓	دانشجو فشار داخل جمجمه طبیعی را می داند.	
			✓	✓	علائم افزایش فشار داخل جمجمه را بیان می کند.	
			✓	✓	نحوه ارزیابی بیمار با افزایش فشار داخل جمجمه را توضیح میدهد.	
			✓	✓	نحوه مراقبت و انتقال بیمار با افزایش فشار داخل جمجمه را تشریح می کند.	
دکتر جام سحر			✓	✓	انواع مختلف سندرم های فتق مغزی را نام برده و با هم مقایسه می کند	جلسه چهارم
			✓	✓	ویژگی های رادیولوژیک مهم در هر یک از انواع فتق مغزی را با هم مقایسه می نماید.	
			✓	✓	ارتباط بین فتق مغزی و ایسکمی مغزی را توصیف می کند.	
			✓	✓	اصول مدیریت فتق مغزی را تشریح می کند.	
دکتر خاکی			✓	✓	انواع الگوهای غیر طبیعی تنفسی را مرور می کند.	جلسه پنجم
			✓	✓	الگوهای مختلف تنفس در مصدومین دچار ضربه به سر را با یکدیگر مقایسه می نماید.	
			✓	✓	اصول و شیوه های مدیریت راه هوایی و تنفس را در بیمار دچار صدمات مغزی را توضیح می دهد.	
دکتر خاکی			✓	✓	آناتومی و فیزیولوژی ستون مهره ها را باز خوانی می کند	جلسه ششم

			✓	✓	با مهمترین علل و مکانیسم های آسیب ستون مهره ها آشنا می شود	
			✓	✓	علائم و نشانه های آسیب به قسمت های مختلف ستون مهره ها را با هم مقایسه می کند	
دکتر خاکی			✓	✓	اصول صحیح اداره مصدومین دچار ترومای ستون مهره ها را بیان می کند.	جلسه هفتم
			✓	✓	نحوه معاینه مصدوم با ترومای ستون فقرات و احتمال آسیب نخاعی را توضیح می دهد.	
دکتر خاکی			✓	✓	اصول ثابت سازی مصدومین مشکوک به آسیب ستون مهره ها را تشریح می کند	جلسه هشتم
			✓	✓	با انواع تجهیزات مورد نیاز برای ثابت سازی ستون مهره ها آشنا می شود.	
			✓	✓	انواع روشهای انتقال بیمار ترومای ستون فقرات را توضیح می دهد و کاربرد هر یک را می داند.	
دکتر جام سحر			✓	✓	با انواع آسیب سر (بارگی پوست و شکستگی جمجمه) آشنا می شود.	جلسه نهم و دهم
			✓	✓	انواع شکستگی باز و بسته جمجمه را با هم مقایسه می کند.	
			✓	✓	با انواع صدمات مغزی (اولیه و ثانویه) آشنا می شود.	
			✓	✓	تکان مغزی، کوفتگی مغزی و آسیب منتشر مغزی را با یکدیگر مقایسه می کند.	
			✓	✓	اقدامات پیش بیمارستانی در صدمات مغزی را بیان می کند.	

			√	√	اقدامات مراقبتی و درمانی در شکستگی های مجمه را توضیح می دهد.		
دکتر جام سحر			√	√	اقدامات درمانی در آسیب های نافذ مجمه را توضیح می دهد.	جلسه یازدهم	
			√	√	علایم هماتوم اپیدورال و اقدامات درمانی در فرد با هماتوم اپیدورال را توضیح می دهد.		
			√	√	علایم هماتوم ساب دورال و اقدامات درمانی در فرد با هماتوم ساب دورال را توضیح می دهد.		
			√	√	علایم خونریزی ساب آراکنوئید و اقدامات درمانی در فرد با خونریزی ساب آراکنوئید را توضیح می دهد.		
دکتر خاکی			√	√	دانشجو با انواع ترومای ناحیه صورت و گردن آشنا می شود. دانشجو با انواع ترومای چشمی آشنا می شود	جلسه دوازدهم و سیزدهم	
			√	√	علائم و نشانه های انواع صدمات چشمی را با هم مقایسه می کند		
			√	√	اقدامات مراقبتی - درمانی در ترومای نافذ چشم را بیان می کند.		
			√	√	اقدامات مراقبتی - درمانی در آسیب های ملتحمه و قرنیه را توضیح می دهد.		
			√	√	اقدامات مراقبتی - درمانی در پارگی پلک را توضیح میدهد.		

			✓	✓	اقدامات مراقبتی-درمانی در ترومای چشم به صورت گره چشم باز شده را توضیح می دهد.		
			✓	✓	اقدامات درمانی در شکستگی بینی را توضیح می دهد.		
			✓	✓	انواع صدمات ماکزیلا و مندیبل را باهم مقایسه و اقدامات مراقبتی-درمانی در شکستگی هر کدام را توضیح می دهد.		
			✓	✓	با انواع روش های مدیریت راه هوایی در صدمات صورت آشنا می شود.		
دکتر جام سحر			✓	✓	اصول ارزیابی مصدوم دچار TBI را می شناسد.	جلسه چهاردهم	
			✓	✓	نحوه بررسی وضعیت هوشیاری در صدمات مغزی را توضیح می دهد.		
			✓	✓	با اصول مدیریت مصدوم با صدمات تروماتیک سر آشنا می شود.		
			✓	✓	درمان های مجاز مصدوم دچار TBI در محیط پیش بیمارستانی را می داند.		
دکتر خاکی			✓	✓	تکنیک های مختلف ثابت سازی مصدوم با ترومای سر و گردن را نام برده و توضیح می دهد.	جلسه پانزدهم	
			✓	✓	موارد کاربرد و نحوه صحیح استفاده از تخته پشتی کوتاه و بلند را توضیح می دهد.		
			✓	✓	انواع کلار گردنی را از نظر کاربرد و مزایا و معایب با یکدیگر توضیح میدهد.		

			✓	✓	دانشجو نحوه ارزیابی مصدوم با ترومای سر و گردن دارای کلاه ایمنی را توضیح می دهد	
			✓	✓	مخاطرات احتمالی در مصدوم با ترومای سر و گردن دارای کلاه ایمنی را می شناسد.	
			✓	✓	نحوه مدیریت راه هوایی و تنفس را در مصدوم با ترومای سر و گردن دارای کلاه ایمنی توضیح میدهد.	
			✓	✓	نحوه انتقال مصدوم با ترومای سر و گردن دارای کلاه ایمنی را توضیح می دهد.	
			✓	✓	نحوه آزادسازی و خارج کردن کلاه ایمنی در مصدوم را توضیح می دهد.	
دکتر خاکی			✓	✓	دانشجو با ملاحظات ویژه گروه های خاص در ترومای نوزادان آشنا می شود.	جلسه شانزدهم
			✓	✓	دانشجو با ملاحظات ویژه تروما در سالمندان آشنا می شود.	
			✓	✓	دانشجو با ملاحظات ویژه تروما در زنان باردار آشنا می شود.	
			✓	✓	دانشجو یا ملاحظات ویژه افراد توان خواه در تروماها آشنا می شود	

جدول ۲- روش ارزشیابی

روش ارزشیابی	شیوه اجرا یا ابزار ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجو
تشخیصی	پیش آزمون	-
تکوینی	سوال و جواب، حضور فعال، مشارکت در بحث گروهی، طرح سناریوهای مبتنی بر واقعیت	۵
تراکمی	آزمون کتبی	۱۵

جدول ۳- منابع

الف) منابع درس مورد استفاده توسط مدرس / مدرسین

میستویچ جوزف، هفن برنت، کارن کیت "اورژانس های پیش بیمارستانی پایه"
بلدسوبرایان، پورتر رابرت، چری ریچارت " اورژانس های طب پیش بیمارستانی میانی"

Browner, Bruce D et al. Emergency care and transportation of the sick & injured. AAOS ۸. SUNBURY. ۲۰۰۲.

Rhonda. J back. intermediated emergency care & transportation of the sickbed and injured. ۲۰۰۵.

ب) منابع پیشنهادی برای مطالعه دانشجویان

زانوس، مریم پاشا و سایر همکاران. فوریت های پزشکی در اورژانس پیش بیمارستانی. وزارت بهداشت و درمان آموزش پزشکی، سازمان اورژانس کشور. معاون آموزشی. ۱۴۰۰
دستورالعمل های پیش بیمارستانی، معاون درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
روش های اداره مصدومین در حوادث و اورژانس، دکتر ملاححت نیکروان مفرد

ج) سایت های علمی

د) مجلات علمی فارسی و لاتین