

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان ترم دوم کاردانی فوریتهای پزشکی

عنوان درس: فوریتهای محیطی

تعداد و نوع واحد: واحد (نظری)

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: دوشنبه ها ۱۴-۱۳

زمان ارائه درس: دوشنبه ها ۱۶-۱۴، نیمسال اول ۹۹-۹۸

مدرس: افشین گودرزی

درس پیش نیاز: تشریح و فیزیولوژی

هدف کلی:

افزایش آگاهی و ایجاد توانایی در دانشجو به منظور ارائه اقدامات فوری به مصدومین حوادث محیطی در سطح جامعه

اهداف کلی جلسات نظری:

- ۱- آشنایی دانشجویان با سوختگی، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۲- آشنایی دانشجویان با سرمازدگی و هیپوترمی، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۳- آشنایی دانشجویان با گرمزدگی، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۴- آشنایی دانشجویان با برق گرفتگی و صاعقه زدگی، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۵- آشنایی دانشجویان با اورژانس های ناشی از تغییرات فشار (ارتفاعات، غواصی) علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۶- آشنایی دانشجویان با غرق شدگی علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس در غرق شدگی
- ۷- آشنایی دانشجو با تشعشعات هسته ای و بیوتوروریسم علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس
- ۸- آشنایی دانشجویان با گزیدگی ها، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

۱- آشنایی دانشجویان با سوختگی، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- آناتومی و فیزیولوژی پوست را بر اساس جزوه و با ۸۰ درصد صحت در یک سطر شرح دهد.
- ۱-۲- سوختگی شیمیایی و الکتریکی را در یک سطر بدون خطا تعریف کند.
- ۱-۳- سه مورد از علائم سوختگی درجه ۱ تا ۴ را بدون خطا بیان کند.
- ۱-۴- براساس قانون نه ها و کف دست دو مورد مثال را بدون خطا تعیین درصد نماید.
- ۱-۵- مراقبت های اورژانس پیش بیمارستانی در سوختگی ها را در یک سطر و براساس جزوه با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۱-۶- چهار مورد از مراقبتهای اورژانسی در سوختگی های شیمیایی و الکتریکی را با هم مقایسه نماید.
- ۱-۷- تفاوت برقراری راه هوایی مناسب در بیماران سوخته با سایر بیماران در یک سطر شرح دهد.
- ۱-۸- الگوریتم مراقبت اورژانس سوختگی را ترسیم نماید.
- ۱-۹- نحوه محاسبه میزان مایع مورد نیاز در سوختگی بزرگسالان را با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۱-۱۰- نحوه محاسبه میزان مایع مورد نیاز در سوختگی بزرگسالان را با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۱-۱۱- براساس قانون پارکلند مایع مورد نیاز در بیمار سوخته با در صد سوختگی مختلف را بدون خطا محاسبه کند.

۲- آشنایی دانشجویان با سرمازدگی و هیپوترمی، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲- سرمازدگی را در یک سطر و بدون خطا تعریف نموده و انواع آن (هیپوترمی و یخ زدگی عضو) را نام ببرد.
- ۲-۲- سه مورد مختلف از راه های از دست دادن حرارت را نام ببرد.
- ۳-۲- چهار مورد از عوامل مساعد کننده سرمازدگی را نام ببرد.
- ۴-۲- سه مرحله بروز هیپوترمی را به ترتیب و بدون خطا بیان نماید.
- ۵-۲- آسیب سرمایی موضعی را بر اساس مطالب کتاب با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۶-۲- چهار مورد از علائم سرمازدگی را بیان نماید.
- ۷-۲- مراقبت های اورژانس پیش بیمارستانی در سرمازدگی را به طور خلاصه و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۸-۲- الگوریتم مراقبت سرمازدگی موضعی را بیان کند.

۳- آشنایی دانشجویان با گرمزدگی، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- هیپوترمی را در یک سطر و بر اساس مطالب ارائه شده در یک سطر با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۲-۳- دو نوع هیپوترمی را نام برده و ۴ مورد از علائم آن را بیان کند.
- ۳-۳- چهار مورد از عوامل مساعد کننده هیپوترمی را بیان نماید.
- ۴-۳- سه نوع گرمزدگی را با استفاده از مطالب و اسلایدها با ۸۰ درصد صحت و در یک سطر تشریح کند.
- ۵-۳- چهار مورد از مراقبتهای اورژانس گرمزدگی را بیان کند.
- ۶-۳- چهار مورد از علائم و نشانه های گرمزدگی را بیان نماید.
- ۷-۳- الگوریتم مراقبت های اورژانس پیش بیمارستانی در گرمزدگی را توضیح دهد.
- ۸-۳- دستورالعمل مراقبت اورژانسی گرمزدگی را در یک سطر و بدون خطا بر اساس مطالب اسلایدها توضیح دهد.

۴- آشنایی دانشجویان با برق گرفتگی و صاعقه زدگی، علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۴- فرایند برق گرفتگی و صاعقه زدگی را به تفکیک در یک سطر، بر اساس مطالب اسلایدها و بدون خطا تعریف نماید.
- ۲-۴- چگونگی ارزیابی و بررسی بالینی در صاعقه زدگی را بر اساس مطالب ارائه شده و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۳-۴- چهار مورد از مراقبتهای اورژانس در صاعقه زدگی را بدون خطا شرح دهد.
- ۴-۴- شش مورد از عوارض برق گرفتگی را بدون خطا بیان نماید.
- ۵-۴- علائم سوختگی ناشی از برق و صاعقه را بر اساس مطالب ارائه شده در یک سطر مقایسه کند.
- ۶-۴- شش مورد از مراقبتهای اورژانس در برق گرفتگی را با ۸۰ درصد صحت بیان کند.
- ۷-۴- الگوریتم مراقبتهای اورژانس در برق و صاعقه را بر اساس مطالب ارائه شده در اسلایدها با ۸۰ درصد صحت ترسیم کند.

۵- آشنایی دانشجویان با اورژانس های ناشی از تغییرات فشار (ارتفاعات، غواصی) علل و انواع آن و مراقبتهای اورژانس

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۵- فرایند تغییرات ناشی از صعود به ارتفاع در بدن را بر اساس مطالب ارائه شده در یک سطر و بدون خطا بیان نماید.
- ۲-۵- سه نوع اختلال مهم مرتبط با ارتفاع بالا را نام ببرد.
- ۳-۵- بیماری حاد کوه را در یک سطر و بدون خطا توضیح دهد.
- ۴-۵- ادم ریه ناشی از ارتفاع بالا را بر اساس مطالب اسلایدها و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۵-۵- ادم مغزی ناشی از ارتفاع بالا را بر اساس مطالب اسلایدها و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۶-۵- الگوریتم چگونگی ارزیابی اورژانسی ارتفاع بالا را بر اساس مطالب ارائه شده و با ۸۰ درصد صحت تشریح نماید.
- ۷-۵- روند تشخیص ابتلا به بیماری حاد کوه، ادم ریه و ادم مغزی ناشی از ارتفاع را با استفاده از علائم بالینی با ۸۰ درصد صحت تفکیک نماید.
- ۸-۵- چهار مورد اساسی از مراقبتهای اورژانس در اورژانسی ارتفاع بالا را بدون خطا شرح دهد.
- ۹-۵- چهار مورد از مراقبتهای اورژانس در ارتفاع بالا را بدون خطا بیان نماید.

۶- آشنایی دانشجویان با غرق شدگی علل و انواع آن و مراقبت‌های اورژانس

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۶- اورژانس‌های مربوط به آب را بر اساس مباحث اسلاید‌ها در یک سطر و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۲-۶- دو نوع غرق شدگی کامل و نزدیک به غرق شدگی را در یک سطر و بر اساس مطالب کتاب بدون خطا توضیح دهد.
- ۳-۶- تفاوت غرق شدگی در آب شور و شیرین را در یک سطر و بدون خطا بیان کند.
- ۴-۶- چهار مورد از علائم و نشانه‌های اورژانس‌های مربوط به آب را بدون خطا بیان نماید.
- ۵-۶- چهار مورد از عوارض غرق شدگی را نام ببرد.
- ۶-۶- تفاوت غرق شدگی در آب سرد و آب با دمای معمولی را در یک سطر و بر اساس مطالب اسلاید‌ها بدون خطا بیان کند.
- ۷-۶- چهار مورد اساسی مراقبت‌های اورژانس در مصدومین غرق شده را با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۸-۶- الگوریتم مراقبت‌های اورژانس غرق شدگی را بر اساس مطالب ارائه شده با ۸۰ درصد صحت ترسیم نماید.
- ۹-۶- نحوه انتقال بیمار با ترومای ستون فقرات را از آب به خشکی در یک سطر و بدون خطا بیان کند.

۷- آشنایی دانشجویان با تشعشعات هسته‌ای و بیوتروریسم علل و انواع آن و مراقبت‌های اورژانس

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۷- فیزیک هسته‌ای پایه را در یک سطر و با ۸۰ درصد صحت توضیح دهد.
- ۲-۷- چهار مورد اثرات تشعشع بر بدن را بدون خطا توضیح دهد.
- ۳-۷- چهار مورد از اصول ایمنی در برخورد با تشعشعات را بر اساس مطالب ارائه شده توضیح دهد.
- ۴-۷- شش مورد از مراقبت‌های اورژانس تشعشعات هسته‌ای را بدون خطا و بر اساس مطالب اسلاید‌ها بیان نماید.
- ۵-۷- بیوتروریسم را در یک سطر و با ۸۰ درصد صحت شرح دهد.
- ۶-۷- انواع بیوتروریسم را بر اساس مطالب ارائه شده نام ببرد.
- ۷-۷- چهار مورد از مراقبت‌های اورژانس تشعشعات هسته‌ای را بدون خطا بیان نماید.

۸- آشنایی دانشجویان با گزیدگی‌ها، علل و انواع آن و مراقبت‌های اورژانس

دانشجو قادر باشد:

- ۱-۸- چهار مورد از تفاوت‌های ظاهری مارهای سمی از غیر سمی را بدون خطا نام ببرد.
- ۲-۸- روند ارزیابی بیمار مارگزیده را در یک سطر و بدون خطا بیان نماید.
- ۳-۸- چهار مورد از علائم مارگزیدگی را بر اساس مطالب ارائه شده و بدون خطا بیان کند.
- ۴-۸- عقرب‌گزیدگی را در یک سطر بر اساس مطالب اسلاید‌ها شرح دهد.
- ۵-۸- علائم و چگونگی ارزیابی در عقرب‌گزیدگی را در یک سطر بر اساس مطالب اسلاید‌ها بدون خطا بیان نماید.
- ۶-۸- چهار مورد از کمک‌های اولیه در عقرب و مارگزیدگی را بدون خطا توضیح دهد.
- ۷-۸- الگوریتم مراقبت‌های اورژانس در مارگزیدگی را بر اساس مطالب ارائه شده و با ۸۰ درصد صحت ترسیم نماید.
- ۸-۸- الگوریتم مراقبت‌های اورژانس در عقرب‌گزیدگی را بر اساس مطالب ارائه شده و با ۸۰ درصد صحت ترسیم نماید.
- ۹-۸- گزیدگی رطیل را در یک سطر و بدون خطا شرح دهد.
- ۱۰-۸- علائم و چگونگی ارزیابی در گزیدگی بارطیل را در یک سطر و بدون خطا بر اساس مطالب کتاب بیان نماید.
- ۱۱-۸- چهار مورد از مراقبت‌های اورژانس در گزیدگی بارطیل را بدون خطا توضیح دهد.
- ۱۲-۸- زنبورگزیدگی انواع زنبورگزیدگی‌ها (عسل و وحشی) را بر اساس مطالب ارائه شده در یک سطر بیان نماید.
- ۱۳-۸- چهار مورد از کمک‌های اولیه در زنبورگزیدگی را بدون خطا شرح دهد.
- ۱۴-۸- الگوریتم مقابله با شوک آنافیلاکسی حاصل از گزش را بر اساس مطالب اسلاید‌ها با ۸۰ درصد صحت ترسیم نماید.

منابع مطالعاتی :

۱- بلدسو، برایان؛ پورتر، رابرت؛ چرمی، ریچارد. اورژانس‌های طبی پیش‌بیمارستانی میانی. گروه مترجمین. انتشارات سیمین دخت، تهران: آخرین

چاپ

۲- بلدسو، برایان؛ پورتر، رابرت؛ چرمی، ریچارد. اورژانس‌های طبی پیش‌بیمارستانی پایه. گروه مترجمین. انتشارات سیمین دخت، تهران: آخرین چاپ

۳- بک‌رندا، پالک اندرو، رام استیون. اورژانس‌های طبی پیش‌بیمارستانی (میانی): ترجمه گروه مترجمین مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی، تهران، انتشارات سیمین دخت، آخرین چاپ

-Budussi sheehy ,susan& etal . Manual of Emergency care . Latest ed.

-دکتر ساداتیان ،سید اصغر و همکاران ،اورژانسهای طب داخلی، نگارش دوم ، نور دانش.تهران. آخرین چاپ

- Greaves L& etal . Emergency care (A text book for paramedics).Latest ed

شیوه های تدریس

سخنرانی ، همراه با پرسش و پاسخ ، بحث گروهی در خصوص تجارب عملی در فوریت ها

رسانه های آموزشی

وایت برد، ویدیو پروژکتور ، اسلاید ،فیلم

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل(درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	شفاهی	۱۰	۹۸/۸/۱۳-۹۸/۷/۱	۱۴-۱۶
آزمون میان دوره	کتبی	۲۰	۹۸/۷/۲۲	۱۴-۱۶
آزمون پایان ترم	کتبی	۶۰	۹۸/۱۱/۲	۸:۳۰-۱۰:۳۰
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب و بحث گروهی	۵	----	----
تکالیف دانشجوی	ارائه تحقیق	۵	تا پایان ترم	----

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 پرسش جلسات پرسخ و پاسخ شرکت فعال داشته باشید.

۴- نسبت به ارائه پروژه مرتبط با درس اقدام نمایید.

نام او امضای مسئول EDO دانشکده:

نام او امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس: افشین گودرزی

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل: ۹۸/۶/۲۶

تایید مدیر گروه و امضاء

 خیر بله آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است

جدول زمانبندی درس فوریت‌های محیطی

روز وساعت کلاس: دوشنبه‌ها ۱۶-۱۴، کلاس ۷

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۸/۶/۲۵	آشنایی دانشجویان با سوختگی ، علل و انواع آن و مراقبت‌های اورژانس	گودرزی
۲	۹۸/۷/۱	آشنایی دانشجویان با سرمازدگی و هیپوترمی ،علل و انواع آن و مراقبت‌های اورژانس	گودرزی
۳	۹۸/۷/۸	آشنایی دانشجویان با گرم‌زدگی ،علل و انواع آن و مراقبت‌های اورژانس	گودرزی
۴	۹۸/۷/۱۵	آشنایی دانشجویان با برق گرفتگی و صاعقه زدگی ،علل و انواع آن و مراقبت‌های اورژانس	گودرزی
۵	۹۸/۷/۲۲	آشنایی دانشجویان با اورژانس های ناشی از تغییرات فشار (ارتفاعات ،غواصی) علل و انواع آن و مراقبت‌های اورژانس (امتحان میان ترم)	گودرزی
۶	۹۸/۷/۲۹	آشنایی دانشجویان با غرق شدگی علل و انواع آن و مراقبت‌های اورژانس در غرق شدگی	گودرزی
۷	۹۸/۸/۶	آشنایی دانشجو با تشعشعات هسته ای و بیوتروریسم علل و انواع آن و مراقبت‌های اورژانس	گودرزی
۸	۹۸/۸/۱۳	آشنایی دانشجویان با گزیدگی ها ، علل و انواع آن و مراقبت‌های اورژانس	گودرزی