

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان ترم دوم کارشناسی ناپیوسته فوریتهای پزشکی
درس پیش نیاز: نشانه شناسی و معاینات بدنی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: دوشنبه ها ۱۴-۱۳
سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

عنوان درس: احیای قلبی ریوی پیشرفته
تعداد و نوع واحد: ۵/۰ واحد نظری از ۲ واحد
زمان ارائه درس: دوشنبه ها ۱۸-۱۶
مدرس: ارسلان نادری پور

هدف کلی دوره:

افزایش آگاهی دانشجویان در تشخیص و اقدام فوری جهت حفظ جان مصدومین داخلی و ترومایی نیازمند احیا با استفاده از داروها، تجهیزات و وسایل مورد نیاز در برقراری گردش خون تا رساندن بیمار به مراکز درمانی

اهداف کلی جلسات نظری:

- ۱- آشنایی با راههای رساندن دارو به بیمار از طریق وریدی، داخل تراشه ای و داخل استخوانی
- ۲- آشنایی با دیس ریتمی های فوق بطنی مختل کننده همودینامیک
- ۳- آشنایی با دیس ریتمی های بطنی مختل کننده همودینامیک
- ۴- آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیا قلبی ریوی پیشرفته

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

۱- آشنایی با راههای رساندن دارو به بیمار از طریق وریدی، داخل تراشه ای و داخل استخوانی
دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- راههای رساندن دارو به بیمار در حین احیا را لیست کند
- ۲-۱- نحوه تزریق دوز حمله ای دارو از طریق وریدی را توضیح دهد
- ۳-۱- نحوه انفوزیون دوز نگهدارنده دارو از طریق وریدی را توضیح دهد
- ۴-۱- اندیکاسیونهای تجویز داخل تراشه ای داروهای احیا را نام ببرد
- ۵-۱- داروهای مورد استفاده از طریق داخل تراشه ای را نام ببرد
- ۶-۱- نحوه آماده سازی و تزریق داروها از راه داخل تراشه ای را بیان نماید
- ۷-۱- دوزاژ داروهای مورد استفاده از طریق داخل تراشه ای را بیان نماید
- ۸-۱- مراقبتهای بعد از تجویز داخل تراشه ای داروها را بیان نماید
- ۹-۱- اندیکاسیونهای تجویز داخل استخوانی داروهای احیا را نام ببرد
- ۱۰-۱- تجهیزات لازم جهت تزریق داخل استخوانی را لیست کند
- ۱۱-۱- محل های مناسب جهت تعبیه کاتتر داخل استخوانی را نام ببرد
- ۱۲-۱- نحوه تعبیه و ثابت سازی کاتتر داخل استخوانی را بیان کند
- ۱۳-۱- دوزاژ داروهای مورد استفاده از طریق داخل استخوانی را بیان نماید
- ۱۴-۱- عوارض تزریق داخل استخوانی داروها را نام ببرد

۲- آشنایی دانشجویان با دیس ریتمی های فوق بطنی مختل کننده همودینامیک
دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲- مکانیسم های ایجاد کننده اختلال ریتم را بیان نماید
- ۲-۲- دیس ریتمی های فوق بطنی و بطنی را دسته بندی نماید
- ۳-۲- اختلالات ریتم با منشأ گره SA را دسته بندی نماید
- ۴-۲- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی فوری در تاکیکاردی سینوسی را شرح دهد
- ۵-۲- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی فوری در برادیکاردی سینوسی را شرح دهد
- ۶-۲- انواع اختلالات ریتم قلب مختل کننده همودینامیک با منشأ دهلیزی را دسته بندی نماید
- ۷-۲- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی در تاکیکاردی حمله ای فوق بطنی را شرح دهد
- ۸-۲- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی در فیبریلاسیون دهلیزی با پاسخ سریع بطنی را شرح دهد
- ۹-۲- انواع اختلال ریتم مختل کننده همودینامیک با منشأ گره AV را دسته بندی نماید
- ۱۰-۲- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی را در برادیکاردی جانکشنال شرح دهد
- ۱۱-۲- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی را در تاکیکاردی جانکشنال شرح دهد

۳- آشنایی با دیس ریتمی های بطنی مختل کننده همودینامیک
دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- انواع اختلالات ریتم با منشأ بطنی را دسته بندی نماید

- ۲-۳ -- نحوه تشخیص و خصوصیات ضربان زودرس بطنی را شرح دهد
- ۳-۳ - اقدامات درمانی و دارویی در ضربان زودرس بطنی را شرح دهد
- ۴-۳ - نحوه تشخیص و خصوصیات تاکیکاردی بطنی مونومورفیک را شرح دهد
- ۵-۳ - اقدامات درمانی دارویی در تاکیکاردی بطنی مونومورفیک را شرح دهد
- ۶-۳ - اقدامات درمانی غیردارویی در تاکیکاردی بطنی مونومورفیک را شرح دهد
- ۷-۳ - نحوه تشخیص و خصوصیات تاکیکاردی بطنی پولی مورفیک را شرح دهد
- ۸-۳ - اقدامات درمانی دارویی در تاکیکاردی بطنی پولی مورفیک را شرح دهد
- ۹-۳ - اقدامات درمانی غیر دارویی در تاکیکاردی بطنی پولی مورفیک را شرح دهد
- ۱۰-۳ - نحوه تشخیص و خصوصیات فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد
- ۱۱-۳ - اقدامات درمانی دارویی در فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد
- ۱۲-۳ - اقدامات درمانی غیر دارویی در فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد
- ۱۳-۳ - نحوه تشخیص و خصوصیات آسیستول را شرح دهد
- ۱۴-۳ - اقدامات درمانی دارویی در آسیستول را شرح دهد
- ۱۵-۳ - اقدامات درمانی غیر دارویی در آسیستول را شرح دهد
- ۱۶-۳ - نحوه تشخیص و خصوصیات فعالیت الکتریکی بدون نبض را شرح دهد
- ۱۷-۳ - اقدامات درمانی دارویی در فعالیت الکتریکی بدون نبض را شرح دهد
- ۱۸-۳ - اقدامات درمانی غیردارویی در فعالیت الکتریکی بدون نبض را شرح دهد

۴- آشنایی دانشجویان با داروهای مورد استفاده در احیاء قلبی ریوی پیشرفته دانشجو قادر باشد:

- ۱-۴ - اندیکاسیونها، دوزاژ ، نحوه آماده سازی ، روش تزریق و عوارض اپی نفرین را بیان نماید
- ۲-۴ - اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض آتروپین را بیان نماید
- ۳-۴ - اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی ،روش تزریق و عوارض لیدوکائین را بیان نماید
- ۴-۴ - اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی ، روش تزریق و عوارض آمیودارون را بیان نماید
- ۵-۴ - اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض سولفات منیزیم را بیان نماید
- ۶-۴ - اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی ، روش تزریق و عوارض بیکربنات سدیم را بیان نماید
- ۷-۴ - اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض دوپامین را بیان نماید
- ۸-۴ - اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی ، روش تزریق و عوارض دبتامین را بیان نماید
- ۹-۴ - اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض نالوکسان را بیان نماید
- ۱۰-۴ - اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض گلوگز هیپرتونیک را بیان نماید
- ۱۱-۴ - اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی ، روش تزریق و عوارض آدنوزین را بیان نماید
- ۱۲-۴ - اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض وراپامیل 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 - دیویس ، دیل . اطلس تفسیر سریع و دقیق الکتروکاردیوگرام . مترجمین : بابک مردانی ، محمد درویشی. نشر انتشارات، تهران : ۱۳۷۳
- ۳- میستویچ ، جوزف؛ هفن ، برنت؛ کارن ، کیت. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه . گروه مترجمین. انتشارات ، سیمین دخت ، تهران : ۱۳۹۳
- ۴- پروتکل ۲۰۱۵ انجمن قلب آمریکا
- ۵- اسمیت مایک . احیای قلبی ریوی پیشرفته . آخرین چاپ
- ۶- نادری پور و همکاران. راهنمای سریع درمان ، مراقبت و انتقال در فوریتهای پزشکی . انتشارات سارینا ، ۱۳۹۵

شیوه های تدریس

سخنرانی ، بحث گروهی در خصوص تفسیر و دیس ریتمی های قلبی در CPR
وسایل کمک آموزشی
وایت برد ، ویدیو پروژکتور ، نرم افزار تشخیص دیس ریتمی های قلبی، فیلم

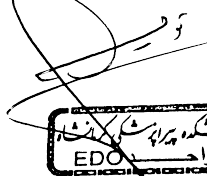
ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش
	-	۱	کونیز
-	-	-	آزمون میان دوره
	تاریخ امتحان پایان ترم	۱۸	آزمون پایان ترم
	در طول ترم	۱	فعالتهای کلاسی (کنفرانس ، تحقیق ، ترجمه)

مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

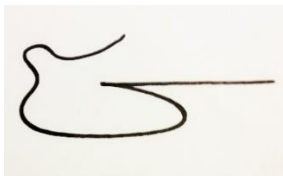
- از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات ذیل توجه نمایند
- ۱ - به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوالی در ساعتهای مشاوره بامدرس مربوطه مطرح نمایند
 - 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 باشد

نام و امضاء مسول EDO دانشکده :



تاریخ ارسال :

نام و امضاء مدیر گروه:



تاریخ ارسال :

نام و امضای مدرس: ارسال نادر پور



تاریخ تحویل: ۹۹/۶/۶

تائید مدیر گروه و امضا



خیر*

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده: بله

جدول زمانبندی

کلاس: ۱۱

روز و ساعت: دو شنبه ها ۱۸-۱۶

وسيله	روش تدریس	مدرس	موضوع هر جلسه	جلسه
وایت برد ویدئو پروژکتور	سخنرانی ، بحث گروهی	نادر پور	آشنایی با راههای رساندن دارو به بیمار	۱
وایت برد ویدئو پروژکتور	سخنرانی ، بحث گروهی	نادر پور	آشنایی با دیس ریتمی های فوق بطنی مختل کننده همودینامیک	۲
وایت برد ویدئو پروژکتور	سخنرانی ، بحث گروهی	نادر پور	آشنایی با دیس ریتمی های بطنی مختل کننده همودینامیک	۳
وایت برد ویدئو پروژکتور	سخنرانی ، بحث گروهی	نادر پور	آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیا قلبی ریوی پیشرفته	۴