

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان ترم دوم کارشناسی فوریت‌های پزشکی
درس پیش نیاز: نشانه شناسی و معاینات بدنی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: دوشنبه ها ۱۳-۱۴
سال تحصیلی: نیمسال اول ۹۷-۹۸

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
 - ۱-۲- نحوه تزریق دوز حمله ای دارو از طریق وریدی را توضیح دهد
 - ۱-۳- نحوه انفوزیون دوز نگهدارنده دارو از طریق وریدی را توضیح دهد
 - ۱-۴- اندیکاسیونهای تجویز داخل تراشه ای داروهای احیا را نام ببرد
 - ۱-۵- داروهای مورد استفاده از طریق داخل تراشه ای را نام ببرد
 - ۱-۶- نحوه آماده سازی و تزریق داروها از راه داخل تراشه ای را بیان نماید
 - ۱-۷- دوزاژ داروهای مورد استفاده از طریق داخل تراشه ای را بیان نماید
 - ۱-۸- مراقبتهای بعد از تجویز داخل تراشه ای داروها را بیان نماید
 - ۱-۹- اندیکاسیونهای تجویز داخل استخوانی داروهای احیا را نام ببرد
 - ۱-۱۰- تجهیزات لازم جهت تزریق داخل استخوانی را لیست کند
 - ۱-۱۱- محل های مناسب جهت تعبیه کاتتر داخل استخوانی را نام ببرد
 - ۱-۱۲- نحوه تعبیه و ثابت سازی کاتتر داخل استخوانی را بیان کند
 - ۱-۱۳- دوزاژ داروهای مورد استفاده از طریق داخل استخوانی را بیان نماید
 - ۱-۱۴- عوارض تزریق داخل استخوانی داروها را نام ببرد
- ۲- آشنایی دانشجویان با دیس ریتمی های فوق بطنی مختل کننده همودینامیک**
- دانشجو قادر باشد:**

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

۳- آشنایی با دیس ریتمی های بطنی مختل کننده همودینامیک

دانشجو قادر باشد:

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

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

- ۴-۱- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض اپی نفرین را بیان نماید
- ۴-۲- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض آتروپین را بیان نماید
- ۴-۳- 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
- ۴-۵- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض سولفات منیزیم را بیان نماید
- ۴-۶- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض بیکربنات سدیم را بیان نماید
- ۴-۷- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض دوپامین را بیان نماید
- ۴-۸- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض دبوتامین را بیان نماید
- ۴-۹- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض نالوکسان را بیان نماید
- ۴-۱۰- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض گلوگز هیپرتونیک را بیان نماید
- ۴-۱۱- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض آدنوزین را بیان نماید
- ۴-۱۲- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض وراپامیل را بیان نماید

منابع برای مطالعه :

- ۱- بلدسو، برایان؛ پورتر، رابرت؛ چرمی، رچارد. 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- میستووچ، 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

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

روش	نمره	تاریخ	ساعت
کوئیز	۱	-	
آزمون میان دوره	۴	جلسه سوم	۱۶-۱۸
آزمون پایان ترم	۱۴	تاریخ امتحان پایان ترم	

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 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

جدول زمانبندی

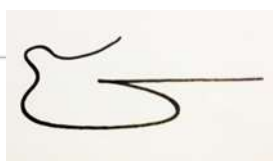
روز و ساعت : دو شنبه ها ۱۸-۱۶ کلاس: ۱

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

نام و امضای مدرس: ارسلان نادری پور نام و امضاء مدیر گروه: نام و امضاء مسول EDO دانشکده :



تاریخ ارسال :



تاریخ ارسال :



تاریخ تحویل: ۹۷/۶/۲۴

تائید مدیر گروه و امضا

خیر*

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده: بله

