

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : احیای قلبی ریوی پیشرفته
مخاطبان: دانشجویان ترم سوم کاردانی فوریتهای پزشکی
تعداد و نوع واحد: ۰/۵ واحد نظری از ۲ واحد
درس پیش نیاز: احیای قلبی ریوی پایه
زمان ارائه درس: سه شنبه ها ۱۶-۱۴
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه ها ۱۴-۱۳

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۴-۹۵

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 احیای 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 منشاء 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 منشاء 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 منشاء 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 دانشجوی قادر باشد:

- ۱-۳- انواع اختلالات ریتم با منشاء 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 دبوتامین 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 ایزوپتین را بیان نماید

منابع برای مطالعه :

- ۱- بلدسو، برایان ؛ پورتر، رابرت ؛ چرمی ، ریچارد. اورژانس های طبی بیش 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- میستوویچ ، جوزف؛ هفن ، برنت؛ کارن ، کیت. اورژانس های طبی بیش بیمارستانی بابه . گروه مترجمین. انتشارات ، سیمین دخت ، تهران : ۱۳۹۳
- ۴- پروتکل ۲۰۱۵ انجمن قلب آمریکا

شبه 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	کوئیز
۱۴-۱۶	۹۵/۱/۱۵	۴	آزمون میان دوره
	تاریخ امتحان پایان ترم	۱۴	آزمون پایان ترم
	در طول ترم	۱	فعالیت های 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 ساعت های مشاوره با مدرس مربوطه مطرح نمایند
 - ۲- به حضور منظم توام 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 زمان بندی

روز و ساعت : سه شنبه ۱۴-۱۶ کلاس : ۱۰

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسیله
۱	آشنایی با راه های رساندن دارو به بیمار	نادری پور	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد و ویدیو پروژکتور
۲	آشنایی با دیس ریتمی های فوق بطنی مختل کننده همودینامیک	نادری پور	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد و ویدیو پروژکتور
۳	آشنایی با دیس ریتمی های بطنی مختل کننده همودینامیک	نادری پور	سخنرانی ، بحث گروهی	وایت برد و ویدیو پروژکتور

نام و نام خانوادگی مدرس:

نام و امضاء مدیر گروه:

نام و امضاء مسول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال :