

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 13-14
سال تحصیلی: نیمسال اول 98-99

عنوان درس: احیای قلبی ریوی پیشرفته
تعداد و نوع واحد: 0/5 واحد نظری از 2 واحد
زمان ارائه درس: دوشنبه ها 16-18
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:

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

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

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

- 1-1- راههای رساندن دارو به بیمار در حین احیا را لیست کند
- 1-2- نحوه تزریق دوز حمله ای دارو از طریق وریدی را توضیح دهد
- 1-3- نحوه انفوزیون دوز نگهدارنده دارو از طریق وریدی را توضیح دهد
- 1-4- اندیکاسیونهای تجویز داخل تراشه ای داروهای احیا را نام ببرد
- 1-5- داروهای مورد استفاده از طریق داخل تراشه ای را نام ببرد
- 1-6- نحوه آماده سازی و تزریق داروها از راه داخل تراشه ای را بیان نماید
- 1-7- دوزهای داروهای مورد استفاده از طریق داخل تراشه ای را بیان نماید
- 1-8- مراقبتهای بعد از تجویز داخل تراشه ای داروها را بیان نماید
- 1-9- اندیکاسیونهای تجویز داخل استخوانی داروهای احیا را نام ببرد
- 1-10- تجهیزات لازم جهت تزریق داخل استخوانی را لیست کند
- 1-11- محل های مناسب جهت تعبیه کاتتر داخل استخوانی را نام ببرد
- 1-12- نحوه تعبیه و ثابت سازی کاتتر داخل استخوانی را بیان کند
- 1-13- دوزهای داروهای مورد استفاده از طریق داخل استخوانی را بیان نماید
- 1-14- عوارض تزریق داخل استخوانی داروها را نام ببرد

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

- 2-1- مکانیسم های ایجاد کننده اختلال ریتم را بیان نماید
- 2-2- دیس ریتمی های فوق بطنی و بطنی را دسته بندی نماید
- 2-3- اختلالات ریتم با منشأ گره SA را دسته بندی نماید
- 2-4- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی فوری در تاکیکاردی سینوسی را شرح دهد
- 2-5- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی فوری در برادیکاردی سینوسی را شرح دهد
- 2-6- انواع اختلالات ریتم قلب مختل کننده همودینامیک با منشأ دهلیزی را دسته بندی نماید
- 2-7- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی در تاکیکاردی حمله ای فوق بطنی را شرح دهد
- 2-8- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی در فیبریلاسیون دهلیزی با پاسخ سریع بطنی را شرح دهد
- 2-9- انواع اختلال ریتم مختل کننده همودینامیک با منشأ گره AV را دسته بندی نماید
- 2-10- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی را در برادیکاردی جانکشنال شرح دهد
- 2-11- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی را در تاکیکاردی جانکشنال شرح دهد

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

- 3-1- انواع اختلالات ریتم با منشأ بطنی را دسته بندی نماید

- 3-2-- نحوه تشخیص و خصوصیات ضربان زودرس بطنی را شرح دهد
- 3-3- اقدامات درمانی و دارویی در ضربان زودرس بطنی را شرح دهد
- 3-4- نحوه تشخیص و خصوصیات تاکیکاردی بطنی مونومورفیک را شرح دهد
- 3-5- اقدامات درمانی دارویی در تاکیکاردی بطنی مونومورفیک را شرح دهد
- 3-6- اقدامات درمانی غیردارویی در تاکیکاردی بطنی مونومورفیک را شرح دهد
- 3-7- نحوه تشخیص و خصوصیات تاکیکاردی بطنی پولی مورفیک را شرح دهد
- 3-8- اقدامات درمانی دارویی در تاکیکاردی بطنی پولی مورفیک را شرح دهد
- 3-9- اقدامات درمانی غیر دارویی در تاکیکاردی بطنی پولی مورفیک را شرح دهد
- 3-10- نحوه تشخیص و خصوصیات فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد
- 3-11- اقدامات درمانی دارویی در فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد
- 3-12- اقدامات درمانی غیر دارویی در فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد
- 3-13- نحوه تشخیص و خصوصیات آسیستول را شرح دهد
- 3-14- اقدامات درمانی دارویی در آسیستول را شرح دهد
- 3-15- اقدامات درمانی غیر دارویی در آسیستول را شرح دهد
- 3-16- نحوه تشخیص و خصوصیات فعالیت الکتریکی بدون نبض را شرح دهد
- 3-17- اقدامات درمانی دارویی در فعالیت الکتریکی بدون نبض را شرح دهد
- 3-18- اقدامات درمانی غیردارویی در فعالیت الکتریکی بدون نبض را شرح دهد

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

- 4-1- اندیکاسیونها، دوزاژ ، نحوه آماده سازی ، روش تزریق و عوارض اپی نفرین را بیان نماید
- 4-2- اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض آتروپین را بیان نماید
- 4-3- اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی ،روش تزریق و عوارض لیدوکائین را بیان نماید
- 4-4- اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی ، روش تزریق و عوارض آمیودارون را بیان نماید
- 4-5- اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض سولفات منیزیوم را بیان نماید
- 4-6- اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی ، روش تزریق و عوارض بیکربنات سدیم را بیان نماید
- 4-7- اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض دوپامین را بیان نماید
- 4-8- اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی ، روش تزریق و عوارض دیوتامین را بیان نماید
- 4-9- اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض نالوکسان را بیان نماید
- 4-10- اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض گلوگز هیپرتونیک را بیان نماید
- 4-11- اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی ، روش تزریق و عوارض آدنوزین را بیان نماید
- 4-12- اندیکاسیونها ،دوزاژ ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض وراپامیل را بیان نماید

منابع برای مطالعه :

- 1- بلدسو، برایان ؛ پورتر، رابرت ؛ چرمی ، ریچارد. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی میانی . گروه مترجمین .انتشارات سیمین دخت ، تهران : 1393
- 2- دیویس ، دیل . اطلس تفسیر سریع و دقیق الکتروکاردیوگرام . مترجمین : بابک مردانی ، محمد درویشی. نشر انتشارات، تهران : 1373
- 3- میستویچ ، جوزف؛ هفن ، برنت؛ کارن ، کیت. اورژانس های طبی پیش بیمارستانی پایه . گروه مترجمین. انتشارات ، سیمین دخت ، تهران : 1393
- 4- پروتکل 2015 انجمن قلب آمریکا
- 5- اسمیت مایک . احیای قلبی ریوی پیشرفته . آخرین چاپ
- 6- نادری پور و همکاران. راهنمای سریع درمان ، مراقبت و انتقال در فوریت های پزشکی . انتشارات سارینا ، 1395

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

ساعت	تاریخ	نمره	روش
	-	1	کونیز
-	-	-	آزمون میان دوره
	تاریخ امتحان پایان ترم	18	آزمون پایان ترم
	در طول ترم	1	فعالیت‌های کلاسی (کنفرانس ، تحقیق ، ترجمه)

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
- 1 - به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث‌ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هر گونه اشکال و سوالی در ساعتهای مشاوره بامدرس مربوطه مطرح نمایند
 - 2 - به حضور منظم توأم با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهید (غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد)
 - 3 - در بحث‌های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشد

جدول زمانبندی

کلاس: 11

روز و ساعت : دو شنبه ها 16-18

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

نام و امضاء مسول EDO دانشکده :

نام و امضاء مدیر گروه:

نام و امضای مدرس: ارسلان نادری پور




تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال :

تاریخ تحویل: 98/6/23

تائید مدیر گروه و امضا

* خیر

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده: بله