

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

مخاطبان: دانشجویان ترم چهارم کارشناسی پیوسته فوریت‌های پزشکی
درس پیش‌نیاز: احیای قلبی ریوی پایه
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه‌شنبه‌ها ۱۲-۱۳
سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

عنوان درس: احیای قلبی ریوی پیشرفته
تعداد و نوع واحد: ۶/۰ واحد نظری از ۲ واحد
زمان ارائه درس: سه‌شنبه‌ها 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، تشخیص اختلالات ریتم تهدیدکننده حیات و درمان فوری 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 دیس ریتمی‌های فوق بطنی مختل‌کننده همودینامیک
- ۲- آشنایی با دیس ریتمی‌های بطنی مختل‌کننده همودینامیک
- ۳- آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیا قلبی ریوی پیشرفته جلسه ۱
- ۴- آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیا قلبی ریوی پیشرفته جلسه ۲
- ۵- تمرین با نرم افزار دیس ریتمی‌های قلبی

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی جلسات نظری

۱- آشنایی دانشجویان با دیس ریتمی‌های فوق بطنی مختل‌کننده همودینامیک دانشجوی قادر باشد:

- ۱-۱- مکانیسم‌های ایجادکننده اختلال ریتم را بیان نماید
- ۱-۲- دیس ریتمی‌های فوق بطنی و بطنی را دسته‌بندی نماید
- ۱-۳- اختلالات ریتم با منشأ گره SA را دسته‌بندی نماید
- ۱-۴- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی فوری در تاکیکاردی سینوسی را شرح دهد
- ۱-۵- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی فوری در برادی‌کاردی سینوسی را شرح دهد
- ۱-۶- انواع اختلالات ریتم قلب مختل‌کننده همودینامیک با منشأ دهلیزی را دسته‌بندی نماید
- ۱-۷- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی در تاکیکاردی حمله‌ای فوق بطنی را شرح دهد
- ۱-۸- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی در فیبریلاسیون دهلیزی با پاسخ سریع بطنی را شرح دهد
- ۱-۹- انواع اختلال ریتم مختل‌کننده همودینامیک با منشأ گره AV را دسته‌بندی نماید
- ۱-۱۰- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی را در برادی‌کاردی جانکشنال شرح دهد
- ۱-۱۱- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی را در تاکیکاردی جانکشنال شرح دهد

۲- آشنایی با دیس ریتمی‌های بطنی مختل‌کننده همودینامیک دانشجوی قادر باشد:

- ۲-۱- انواع اختلالات ریتم با منشأ بطنی را دسته‌بندی نماید
- ۲-۲- نحوه تشخیص و خصوصیات ضربان زودرس بطنی را شرح دهد
- ۲-۳- اقدامات درمانی و دارویی در ضربان زودرس بطنی را شرح دهد
- ۲-۴- نحوه تشخیص و خصوصیات تاکیکاردی بطنی مونومورفیک را شرح دهد
- ۲-۵- اقدامات درمانی دارویی در تاکیکاردی بطنی مونومورفیک را شرح دهد
- ۲-۶- اقدامات درمانی غیردارویی در تاکیکاردی بطنی مونومورفیک را شرح دهد
- ۲-۷- نحوه تشخیص و خصوصیات تاکیکاردی بطنی پولی مورفیک را شرح دهد
- ۲-۸- اقدامات درمانی دارویی در تاکیکاردی بطنی پولی مورفیک را شرح دهد
- ۲-۹- اقدامات درمانی غیردارویی در تاکیکاردی بطنی پولی مورفیک را شرح دهد
- ۲-۱۰- نحوه تشخیص و خصوصیات فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد
- ۲-۱۱- اقدامات درمانی دارویی در فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد
- ۲-۱۲- اقدامات درمانی غیردارویی در فیبریلاسیون بطنی را شرح دهد
- ۲-۱۳- نحوه تشخیص و خصوصیات آسیستول را شرح دهد
- ۲-۱۴- اقدامات درمانی دارویی در آسیستول را شرح دهد

- ۲-۱۵- اقدامات درمانی غیر دارویی در آسیستول را شرح دهد
- ۲-۱۶- نحوه تشخیص و خصوصیات فعالیت الکتریکی بدون نبض را شرح دهد
- ۲-۱۷- اقدامات درمانی دارویی در فعالیت الکتریکی بدون نبض را شرح دهد
- ۲-۱۸- اقدامات درمانی غیردارویی در فعالیت الکتریکی بدون نبض را شرح دهد

۳- آشنایی دانشجویان با داروهای مورد استفاده در احیاء قلبی ریوی پیشرفته ۱

دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض اپی نفرین را بیان نماید
- ۳-۲- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض آتروپین را بیان نماید
- ۳-۳- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض لیدوکائین را بیان نماید
- ۳-۴- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض آمیودارون را بیان نماید
- ۳-۵- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض سولفات منیزیم را بیان نماید
- ۳-۶- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض بیکربنات سدیم را بیان نماید

۴- آشنایی دانشجویان با داروهای مورد استفاده در احیاء قلبی ریوی پیشرفته ۲

- ۴-۱- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض دوپامین را بیان نماید
- ۴-۲- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض دبوتامین را بیان نماید
- ۴-۳- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض نالوکسان را بیان نماید
- ۴-۴- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض گلوگز هیپرتونیک را بیان نماید
- ۴-۵- اندیکاسیونها، دوزاژ، نحوه آماده سازی، روش تزریق و عوارض آدنوزین را بیان نماید
- ۴-۶- 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 احیای قلبی ریوی ۲۰۲۰ انجمن قلب آمریکا
- ۵- اسمیت مایک. احیای قلبی ریوی پیشرفته. آخرین چاپ
- ۶- نادری پور و همکاران. راهنمای سریع درمان، مراقبت و انتقال در فوریت های 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

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	شفاهی	۱۰	۱۴۰۲/۷/۲۵ و ۱۴۰۲/۸/۹	۱۶-۱۸
آزمون پایان ترم	کتبی	۷۰	۱۴۰۲/۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب و بحث گروهی	۱۰	----	----
تکالیف دانشجوی	ارائه تحقیق	۱۰	تا 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 بحث‌ها 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 بحث‌های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشد

جدول زمانبندی

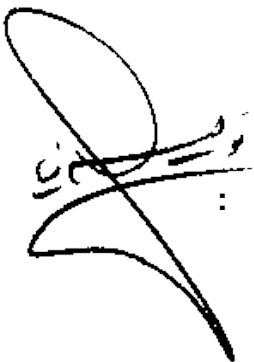
روز و ساعت : سه شنبه‌ها ۱۸-۱۶ کلاس: ۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۲/۷/۴	آشنایی با دیس ریتمی های فوق بطنی مختل کننده همودینامیک	نادری پور
۲	۱۴۰۲/۷/۱۸	آشنایی با دیس ریتمی های بطنی مختل کننده همودینامیک	نادری پور
۳	۱۴۰۲/۷/۲۵	آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیا قلبی ریوی پیشرفته ۱	نادری پور
۴	۱۴۰۲/۸/۲	آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیا قلبی ریوی پیشرفته ۲	نادری پور
۵	۱۴۰۲/۸/۹	تمرین با نرم افزار دیس ریتمی های قلبی در کلاس	نادری پور

نام و امضاء مسول EDO دانشکده :

نام و امضاء مدیر گروه:

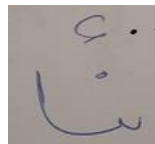
نام و امضای مدرس: ارسلان نادری پور



تاریخ ارسال :

۱۴۰۲/۶/۲۸

تائید مدیر گروه و امضا



تاریخ ارسال :

خیر*



تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۶/۲۸

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده: بله