

مخاطبان: دانشجویان ترم دوم کارشناسی ناپیوسته فوریتهای پزشکی

درس پیش نیاز: نشانه شناسی و معاینات بدنی

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: چهارشنبه ها ۱۴-۱۲

سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

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- دوزها و 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- دوزها و 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 جانکشال شرح دهد
- ۲-۱۱- نحوه تشخیص، خصوصیات و اقدامات درمانی در تاکیکاردی جانکشال شرح دهد

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

- ۳-۱- انواع اختلالات ریتم با منشاء 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 منیزیوم 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 دبتامین 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، 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- میستویچ، جوزف؛ هفن، برنت؛ کارن، کیت. اورژانس های طبی بیش بیمارستانی یابه. 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

ساعت	تاریخ	درصد نمره	روش
۱۶-۱۸	۱۴۰۲/۸/۲۹ و ۲۲	۱۰	کونیز
	۱۴۰۲/۱۰/۲۵	۷۰	آزمون پایان ترم
۱۲/۳۰-۱۰/۳۰	در طول ترم	۱۰	فعالیت‌های کلاسی ( کنفرانس ، تحقیق ، ترجمه )
		۱۰	حضور در کلاس

### 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 با مدرس 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

کلاس: ۱۴

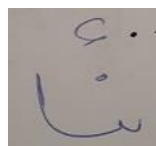
روز و ساعت : دو شنبه ها ۱۶-۱۸

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۲/۸/۱۵	آشنایی با راههای رساندن دارو به بیمار	نادری پور
۲	۱۴۰۲/۸/۲۲	آشنایی با دیس ریتمی های فوق بطنی مختل کننده همودینامیک	نادری پور
۳	۱۴۰۲/۸/۲۹	آشنایی با دیس ریتمی های بطنی مختل کننده همودینامیک	نادری پور
۴	۱۴۰۲/۹/۶	آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیا قلبی ریوی پیشرفته	نادری پور

نام و امضاء مسول EDO

نام و امضاء مدیر گروه: دکتر گودرزی

نام و امضاء مدرس: ارسلان نادری پور


دانشکده :

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال : ۱۴۰۲/۶/۲۸

تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۶/۲۸

تانید مدیر گروه و امضا

خیر \*

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده: بله