

طرح درس و برنامه زمان بندی

عنوان درس: احیاء قلبی ریوی (CPR)

موضوع درس: اقدامات اولیه و پیشرفته در حین ایست قلبی تنفسی

تعداد واحد: 2 ساعت تئوری

رشته و مقطع تحصیلی: کارآموزان رشته پزشکی

محل تشکیل کلاس: بیمارستان شهید صدوقی - کلاس درس 2

مدرس: دکتر حبیب اله حسینی

پیش نیاز: آناتومی و فیزیولوژی قلب و ریه - پاتوفیزیولوژی بیماری های قلبی

مقدمه:

برخورد و اداره بیماری که دچار ایست ناگهانی قلب و ریه شده است نیاز به داشتن اطلاعات و مهارت کافی می باشد. از آنجائی که فرصت احیاء بسیار محدود می باشد این اطلاعات بایستی کاملاً کلاسه بندی و با سرعت عمل همراه باشد و از طرفی اقدام سریع و بموقع می تواند نجات بخش جان بیماران باشد و در تمام بخش های پزشکی قابل اجرا می باشد. در ضمن این اطلاعات بایستی بروز باشد و از منابع معتبر استفاده شود.

اهداف کلی (GIO):

آشنائی دانشجویان با علائم ایست قلبی و شناسائی علت های احتمالی آن و شروع اقدامات درمانی بر حسب اولویت و بکار بردن بموقع لوازم و داروهای احیاء و اداره بیمار بعد از احیاء موفقیت آمیز.

اهداف ویژه (SOB):

دانشجو در پایان تدریس قادر خواهد بود.

- 1) نحوه تشخیص ایست قلبی و تنفسی را شرح دهد.
- 2) شیوع ایست قلبی تنفسی را بداند.
- 3) علل منجر به ایست قلبی تنفسی را شرح دهد.
- 4) انواع آریتمی های منجر به ایست قلبی را تشخیص دهد.
- 5) اقدامات احیاء قلبی ریوی را بر حسب اولویت تقسیم بندی کند.
- 6) چگونگی باز کردن راه هوایی را توضیح دهد.

- 7) میزان فشردن قفسه سینه را شرح دهد.
- 8) چگونگی و میزان تنفس مصنوعی در حین احیاء قلبی ریوی را توضیح دهد.
- 9) دوز داروهای مورد نیاز در حین احیاء قلبی تنفسی را محاسبه کند.
- 10) میزان شوک الکتریکی در حین احیاء را انتخاب کند.
- 11) تشخیص افتراقی علت منجر به ایست قلبی را توصیف کند.
- 12) اگر بیمار به درمان های معمول احیاء قلبی ریوی جواب نداد علت آن را حدس بزند.
- 13) پاسخ بیمار به تزریق داروها و شوک الکتریکی را ارزیابی کند.
- 14) اداره مناسب بیمار را پس از احیاء موفقیت آمیز بیان کند.

روش تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ

وسایل سمعی - بصری: کامپیوتر، وایت برد، ویدئو پرژکتور (اسلاید)

نحوه ارزشیابی: امتحان کتبی پایان ترم

نوع ارزشیابی: سؤالات چهار گزینه ای

منابع:

- 1) American Heart Association Guideline for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Case Part 4. Adult basic life support: Circulation 2005; 112(suppl IV); IV-18-IV-34.
- 2) American Heart Association Guideline for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Case Part 7.2. Management of cardiac assest circulation 2005: 112 (suppl IV); IV-57-IV-66.
- 3) Guidline for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiac Case. JAMA 1999: 268; 2171-2295.
- 4) Wenzol V, Krismer A.C, Arnts HR. Compression of vasopressin and epinephrine for out of hospital cardiopulmonary resuciation. Neng J Med 2004: 350: 105-113.

سؤالات

1) در بیماری که دچار ارست قلبی تنفسی شده است کدامیک از داروهای زیر را نمی توان از طریق داخل تراشه تجویز کرد؟

- الف- وازوپرسین
ب- لیدوکائین
ج- آدرنالین
د- کلسیم کلراید

2) اولین داروی آنتی آریتمی در بیماری که دچار ارست قلبی تنفسی شده و ریتم قلبی VF دارد کدام است؟

- الف- لیدوکائین
ب- آمیودارون

ج- وازوپرسین

د- برتیلیوم