

واحد: سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ مقطع:

عنوان برنامه: Advanced Cardiac Life Support (ACLS) احیای پیشرفته قلبی ریوی بزرگسالان

گروه هدف : دانشجویان پزشکی در مقطع کارآموزی-کارورزی

مسئول برنامه: اعضای هیئت علمی گروه طب اورژانس و مرکز مهارت‌های بالینی

هدف کلی : آشنائی با تکنیک انجام Advanced Cardiac Life Support در بزرگسالان و انجام آن‌ها

هدف اختصاصی : در پایان این دوره دانشجو باید بتواند :

در حیطه دانش :

۱- مراحل انجام تکنیک مذکور را بتواند نام ببرد.

۲- وسایل مورد لزوم برای انجام مهارت مذکور را بداند (آماده کند)، شامل :

ECG monitoring	✓
Externals pacemaker	✓
DC.shock (defibrillator)	✓

۳- تعریف CPR موفق را بداند (CPR که پس از طی دوره درمان تکمیلی پس از CPR بیمار از بیمارستان مرخص شود).

۴- تشخیص سه ریتم قلبی شایع هنگام تشخیص ایست قلبی - ریوی (آسیستول - VF فیبریلاسیون بطنی ، PEA فعالیت الکتریکی قلب بدون ضربان) را بداند .

۵- درمان‌های مناسب بر اساس تشخیص ریتم : (فیبریلاسیون ، اپی نفرین ، آتروپین ، آمیودارون ، سولفات منیزیم ، پروکابین آمیدو) را بداند .

در حیطه نگرش :

دانشجو باید نهایت تلاش و پشتکار خود را برای بهبود فراگیری و انجام این مهارت انجام دهد.

در حیطه مهارتی :

۱- دانشجو باید بتواند مراحل مختلف انجام مهارت مذکور را طبق چک لیست مربوطه انجام دهد .

۲- عدم پاسخ دهی بیمار را تشخیص دهد.

۳- عدم وجود نبض کاروتید و تنفس را تشخیص دهد.

۴- از تیم CPR و یا سایر افراد کمک بخواهد

۵- بیمار را به پشت بخواهاند .

۶- با تکنیک head tilt/chin lift/Jaw Thrust راه هوایی را باز کند .

۷- به تنفس کردن بیمار کمک کند .

عنوان مهارت:

ACLS



۸-وجود نبض را چک کند :

-اگر نبض وجود دارد (بیش از ۴۰ ضربان در دقیقه)،تنفس بیمار را ادامه دهد .

-اگر نبض وجود ندارد ،جهت برقراری گردش خون از chest compression به میزان 80-100 عدد در دقیقه استفاده نماید .

-اگر عملیات دو نفره است نسبت تهویه / فشار سینه باید 5/1 باشد و اگر عملیات یک نفره است این نسبت باید 15/2 باشد . (در ابتدای CPR ۳۰/۲ چه یک نفره چه، دونفره)

-انتوباسیون راه هوایی را انجام دهد .

- Iv line یا Cv line برای بیمار برقرار کند.

-مانیتورینگ (ECG و کاپنوگرام و پالس اکسی متر) به بیمار وصل شود.

-بتواند ریتم قلبی بیمار را تشخیص دهد .

-داروهای مناسب برای احیاء برپایه ریتم قلبی بیمار را استفاده کند .

عنوان مهارت: ACLS



روش تدریس: وسایل کمک آموزشی - سخنرانی - نمایش شبیه سازی

فعالیت دانشجو: انجام عملی مهارت بطور مستقل

شیوه ارزیابی: آزمون ایستگاهی