

**واحد:** **سال تحصیلی 1400** -1401 **مقطع:**

**عنوان مهارت:**

**ACLS**

**

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

**گروه هدف** : دانشجویان پزشکی درمقطع کارآموزی1

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

**هدف کلی :** آشنائی با تکنیک انجام  Advanced Cardiac Life Support  در بزرگسالان  و انجام آن ها

**هدف اختصاصی :**درپایان این دوره دانشجو باید بتواند :

**درحیطه دانش :**

1-مراحل انجام تکنیک مذکوررابتواند نام ببرد.

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

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

3-تعریف CPRموفق را بداند (CPRکه پس از طی دوره درمان تکمیلی پس ازCPR بیمار ار بیمارستان مرخص شود).

4-تشخیص سه ریتم قلبی شایع  هنگام تشخیص ایست قلبی – ریوی ( آسیستول – VFفیبریلاسیون بطنی ،PEAفعالیت الکتریکی قلب بدون ضربان ) را بداند .

5-درمانهای مناسب براساس تشخیص ریتم :( فیبریلاسیون ، اپی نفرین ، آتروپین ، آمیودارون ،سولفات منیزیم ، پروکایین آمایدو ....)را بداند .

**درحیطه نگرش :**

دانشجو باید نهایت تلاش وپشتکار خود را برای بهبود فراگیری وانجام این مهارت انجام دهد.

**درحیطه مهارتی  :**

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

**2-**عدم پاسخ دهی بیمار راتشخیص دهد.

**3-**عدم وجود نبض کاروتید وتنفس را تشخیص دهد.

**4-**از تیم CPRویا سایر افراد کمک بخواهد

**5-**بیمار را به پشت بخواباند .

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

**7-**به تنفس کردن بیمار کمک کند .

**8-**وجود نبض را چک کند :

**-**اگر نبض وجود دارد (بیش از40 ضربان دردقیقه)،تنفس بیمار را  ادامه دهد .

**-اگر نبض وجود ندارد ،جهت برقراری گردش خون ازchest compressionبه میزان 80-100عدد در دقیقه استفاده نماید .**

**-**اگر عملیات دو نفره است نسبت تهویه / فشار سینه باید 5/1باشد واگر عملیات یک نفره است این نسبت باید 15/2باشد .  (درابتدای CPR 2/30 چه یک نفره چه، دونفره )

**-**انتوباسیون راه هوایی را انجام دهد .

Iv line -یا  Cv lineبرای بیماربرقرارکند.

-مانینورینگ ( ECGو کاپنوگرام وپالس اکسی متر ) به بیمار وصل شود.

-بتواند ریتم  قلبی بیماررا تشخیص دهد .

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

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

**فعالیت دانشجو**: انجام عملی مهارت بطور مستقل

**شیوه ارزیابی**: آزمون ایستگاهی

**عنوان مهارت:**

**ACLS**

**