

**ارزیابی عملی کارگاه BLS**

**احیای پایه کودک**

**هدف:** آشنایی با مراحل احیای قلبی ریوی و تسلط کافی برای BLS کودک

**امکانات مورد نیاز:**

* مولاژ کودک
* آمبوبگ اطفال
* وسایل حفاظت فردی
* میز و صندلی

**نیروی انسانی مورد نیاز:**

آزمونگر: مربی دوره دیده احیای کودکان

فراگیر: پزشک/مراقب/بهورز

**سناریو:**

کودک 5 ساله در زمان بازی در تراس به پایین افتاده است. خونریزی ظاهری دیده نمی شود. کودک هوشیار نیست. صحنه ایمن است.

اقدامات لازم را انجام دهید.

**روش اجرا:**

* احیای دو نفره:
	+ در این ایستگاه دو نفر فراگیر وارد می شوند. سپس به نوبت از آنها خواسته می شود که بر روی مولاژ کودک احیای قلبی ریوی انجام دهند.
	+ فراگیر اول به عنوان احیاگر بر بالین کودک حاضر می شود. به عنوان احیاگر اول بوده و مورد ارزیابی قرار می گیرد.
	+ فراگیر دوم به عنوان ارشد تیم احیا بر بالین بیمار حضور می یابد و مسئولیت صحنه با اوست. به عنوان احیاگر دوم بوده و مورد ارزیابی قرار نمی گیرد.

آزمونگر می بایست بر اساس چک لیست، فراگیر اول را مورد ارزیابی قرار دهد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **چک لیست ارزیابی عملی در کارگاه BLS** |  |
| **فرم شماره دو ایستگاه ارزیابی احیای پایه کودک** |
| **الف- ارزیابی اولیه** | **نتیجه ارزیابی** |
| **1** | ایمنی صحنه برای احیاگر و مصدوم  |  |
| **2** | معرفی خودش به همراه کودک  |  |
| **3** |  دور کردن وسایل زینتی از خود  |  |
| **4** | بررسی وضعیت هوشیاری و پاسخگویی کودک  |  |
| **5** | درخواست کمک از اورژانس115  |  |
| **6** |  بررسی وضعیت تنفس کودک  |  |
| **7** | بررسی نبض کودک با تکنیک صحیح ( نبض براکیال حداقل 5 ثانیه بررسی شود) |  |
| **8** | بررسی وضعیت تنفس و نبض بطور همزمان طی 10 ثانیه  |  |
| **9** | قرار دادن کودک به پشت بر روی سطح سخت و صاف ( با مهار سر و گردن) |  |
| **ب - سیکل اول CPR (30:2)** |
| **ب-1 ) ماساژ قلبی کودک**  |
| **10** | 1. محل صحیح فشردن قفسه سینه:
 |  |
|  | * به صورت دو انگشتی با یک احیاگر (احیاگر اول)
 |  |
|  | * نیمه تحتانی استرنوم (مرکز قفسه سینه) درست زیر خط اتصال دو نوک سینه
 |  |
| **11** | 1. سیکل صحیح CPR در کودکان:
 |  |
|  | * تعداد فشردن قفسه سینه 100تا120 بار در دقیقه
 |  |
|  | * انجام 30 ماساژ قلبی بین حداقل 15 تا حداکثر 18 ثانیه
 |  |
| **12** | 1. عمق فشار:
 |  |
|  | * یک سوم قطر قدامی خلفی قفسه سینه یا حدود 5 سانتی متر در کودک
 |  |
| **13** | 1. مرحله رها سازی(complete recoil):
* پس از هر ماساژ، قفسه سینه کاملا به حالت اولیه برمی گردد.
 |  |
| **ب-2 ) تنفس دادن به کودک**  |
| **14** | 1. پوزیشن صحیح به سر بیمارمی‏دهد( درغیرتروما Head tilt-chin tilt /در صورت امکان آسیب نخاعی Jaw trust)
 |  |
| **15** | 1. دادن 2 تنفس با استفاده از ماسک فیلتردار (تنفس دهان به دهان)
 |  |
| **16** | 1. دادن هر نفس در عرض یک ثانیه
 |  |
| **17** | 1. مشاهده اتساع قفسه سینه با هر نفس
 |  |
| **ب-3 ) حداقل وقفه در ماساژهای قلبی** |
| **18** | رعایت حداقل وقفه در ماساژهای قلبی (شروع مجدد ماساژ قلبی در کمتر از 10 ثانیه) |  |
| **ج- سیکل دوم CPR (تکرار گام های سیکل اول)** |
| 19 | ماساژ قلبی  |  |
| **20** | تنفس |  |
| **21** | شروع مجدد ماساژ قلبی در کمتر از 10 ثانیه |  |
| **22** | استفاده درست ازآمبوبگ (تکنیک CE/ فرد دوم با آمبو بگ در کنار بیمار قرار گرفته و تهویه را در حالی که فرد اول ماساژ قلبی را با 2 انگشت شصت (دست ها دور قفسه سینه) ادامه می دهد، شروع می کند.) |  |
| **د- سیکل سوم CPR:** |
| **23** | 1. روشن کردن AED
2. اتصال پدها در محل مناسب
3. اعلام آمادگی جهت تخلیه شوک (فردی با بیمار در تماس نباشد)
4. تخلیه ایمن شوک
 |  |
| **24** | **فرد اول:**  **ماساژ قلبی کودک** انجام ماساژ قلبی مناسب* 15 ماساژ قلبی با دو انگشت شصت با تکنیک دست های حلقه شده دور قفسه سینه
* 15 ماساژ قلبی بین حداقل 7 تا حداکثر 9 ثانیه
* عمق فشار، یک سوم قطر قدامی خلفی قفسه سینه (حدود 5 سانتی متر)
* پس از هر ماساژ، می بایست قفسه سینه کاملا به حالت اولیه بر گردد.

**فرد دوم: تنفس کودک (**این فرد ارزیابی نمی شود) |  |
| **د- سیکل چهارم CPR:** |
| **25** | **فرد دوم: ماساژ قلبی کودک (**این فرد ارزیابی نمی شود)**فرد اول: تنفس کودک** دادن 2 تنفس با استفاده از آمبوبگ* هر نفس در عرض یک ثانیه داده می شود.
* با هر نفس اتساع قفسه سینه مشاهده شود.
* شروع مجدد ماساژ قلبی در کمتر از 10 ثانیه
 |  |
| **ز- ادامه فرآیند احیا** |
| **26** | جابجایی به موقع احیا گران و طی زمان مناسب  |  |
| **27** | کنترل ریتم نبض و تنفس کودک بعداز5 سیکل احیا (یا2دقیقه)  |  |
| **28** | بیان مدت زمان ادامه CPR (وقوع علایم حیاتی یا رسیدن اورژانس) |  |
| تاریخ آزمون **................................................................** نام فراگیر: **....................................................................** نام و نام خانوادگی آزمونگر**:.............................................**نتیجه آزمون: قبول  نیازمند بازآموزی  |

|  |
| --- |
| **راهنمای تکمیل چک لیست:** |
| * اگر پزشک/مراقب/بهورز مهارت مورد ارزیابی را، به صورت کامل و صحیح انجام داد، تیک بزنید.
* اگر پزشک/مراقب/بهورز مهارت مورد ارزیابی را، به صورت کامل و صحیح انجام نداد باکس ارزیابی بدون تیک نشان داده می شود.
* اگر پزشک/مراقب/بهورز تمام گام ها را به صورت کامل و صحیح انجام دهد در آزمون این ایستگاه قبول شده است.
* اگر پزشک/مراقب/بهورز نتواند تمام گام ها را با موفقیت به صورت کامل و صحیح انجام دهد می بایست اصلاحیه به منظور اجرای صحیح گام‌های احیا و جلوگیری از اشتباه مجدد دریافت کند. با دادن فرصت دوباره، مجددا مورد ارزیابی قرار می گیرد.
* اگر در ارزیابی مجدد پزشک/مراقب/بهورز نتوانست تمام گام ها را به صورت کامل و صحیح انجام دهد نیازمند بازآموزی بوده و باید در دوره آموزشی 11 ساعته احیای پایه کودکان شرکت نماید.
* پزشک/مراقب/بهورز اول به عنوان احیاگر اول بوده (در احیای دو نفره) و مورد ارزیابی قرار می گیرد.
* پزشک/مراقب/بهورز دوم به عنوان احیاگر دوم بوده (در احیای دو نفره) و مورد ارزیابی قرار نمی گیرد. مجددا ایشان در یک سناریو دیگر با نقش احیاگر اول قرار گرفته و در آنجا مورد ارزیابی قرار می گیرد.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام فراگیر** | **امتیاز کلی** | **توضیحات** |
| **قبول** | **نیازمند بازآموزی** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |