Assessment of Knowledge of Medical Staff about Cardiopulmonary Resuscitation (CPR)

ABSTRACT

This survey, evaluated the level of awareness and knowledge among the medical staff about conditions and methods of performing cardiopulmonary resuscitation. The study sampling comprised 497 subjects including 208 residents and 262 interns of ten university hospitals in Tehran. In regard to the basic principles, this has been 43.54% (SD = 13.36%), in drug and fluid therapy 31.22% (SD = 13.22%), in electroshock 43.6% (SD = 21.12%), in appropriate approach to the problem 34.73% (SD = 13.42%) and in complications of CPR 37.7% (SD = 15.25%). Considering the results of the project, the medical staff have sufficient knowledge of CPR and it does not improve significantly during internship and residency period. Therefore, there is a great necessity for the medical students to attend basic and advanced CPR courses during their study.
بررسی میزان آگاهم کاربرد پزشکی از

پیشگیری قلبی و عروقی در اثر بیماری‌های قلبی-عروقی (BLS)

Basic life support

منشور از این فاکتور آگاهی دقیق از مراحل اجرا سه‌گانه (Circulation) C (Breathing) B (Airway) A بروخورد با موفقیت آگاهی از اصول CPR شرط لازم و چه بسگان که برای موفقیت می‌باشد.

(ج) اصول داور و میان درمان

منشور از این فاکتور آگاهی از نحوه تجویز و مقدار داروها و مواد عصاره در این پزشک می‌باشد. ضمانت آگاهی از چگونگی اصلاح آب و الکترولیت و اختلالات آسیب و باین تیز از این سنجش مورد بررسی قرار می‌گیرد.

(د) اصول کاربرد الکتروشوك

منشور از این فاکتور بررسی میزان آگاهی پزشکان از موارد استفاده و چگونگی کاربرد الکتروشوك می‌باشد.

CPR (ه) بروخورد صحیح با مشکلات حين انجام

تشخیص صحیح شرایط ایجاد CPR و نیز چگونگی بروخورد آنان با شرایط بوجود آمده است.

CPR (و) عوارض حين و بعد از انجام

منشور از سنجش این فاکتور تعیین میزان آگاهی پزشکان از عوارض CPR نادرست و نحوه بروخورد آن می‌باشد.

CPR (پ) عوارض حين و بعد از انجام

پیش‌آمیزی 10 فارم مطالعه اصلی، پرسشنامه در سه‌گانه مورد بررسی گرفته است. در این مطالعه 297 نفر از کاوروزان و دستان‌های 10 پزشک سنجش میزان نوسی به افکارکاران علوم پزشکی (کارکنان بسیار به‌طور کامل) و بازخوانی آن می‌باشد.

CPR (و) عوارض حين و بعد از انجام

مانی‌بندی‌های یکسان چندین پزشک از این شکسته پرسشنامه ای که به امکان‌پذیری کاربرد پزشک را مورد بررسی قرار می‌دهد. ضمانت آگاهی از ضرایب و عوارض شدیده، پرسشنامه‌های مختلف پرسشنامه استفاده شده است. این اصول عبارت از:

الف) اصول اولیه در درمان اولویت

Primary principles of treatment

آگاهی از این کاربرد است که دانسته‌اند آنها در زمینه‌های حیاتی و مراقب عملیات CPR تئیز ندارد، بلکه نشان‌دهندگان آگاهی از این کاربرد است. پیایندها و پروتکلهای ایجاد شرایط CPR و با بروخورد پاتوپاتی‌پزشکی با موفقیت خاص بوجود آمده است. این عبارت است که آگاهی در تمام پزشک را به خود دخالت و بکار بروخورد تجربه نماید.

چهار (نفر 0/16/9) نیز رشته تحقیقات روی مشخص نکرده بودند.

مدت پاسخگویی به سوالات 24 دقیقه در نظر گرفته شده بود و
نتایج
در مجموع میانگین پاسخ‌گیری صحت به ۶ فاکتور مورد بروز در میان دستیاران و کارآزوران بدون تفکیک رنگ و مقیاس تحقیقی به قرار می‌باشد:

آگاهی از اصول اولیه درمان (فاکتور "الف") \(\bar{x}_{2} = 0.2375\) رئال

(\(SD = 0.0666\))

آگاهی از اصول اولیه اخلاقی (فاکتور "ب") \(\bar{x}_{2} = 0.2375\) رئال

(\(SD = 0.0666\))

مقایسه بین دو گروه دستیار و کارآزور نشان دهنده آگاهی بیشتر دستیاران نسبت به کارآزوران در تمامی فاکتورهای فوق بوده است

جدول ۱- مقایسه میانگین آگاهی کارآزوران و دستیاران بدون تفکیک رنگ و مقیاس و سال تحصیل

<table>
<thead>
<tr>
<th>فاکتورهای مورد مطالعه</th>
<th>اندازه‌های</th>
<th>P Value</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>واریانس</td>
<td>رئال</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (الف) اصول پایه اخلاقی در برخورد اولیه</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (ب) اصول پایه و مقدماتی در اخلاق</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (ج) اصول دارو و مامع دارمین</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (د) اصول کارآورد الکتروشوك</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>CPR</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (ه) برخورد صحيح با مشکلات حین اخلاق</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (ی) برخورد صحيح با مشکلات حین اخلاق</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

به بیانیه است. در مورد آگاهی از درمان با الکتروشوك (فاکتور "د") برخورد مناسب با مشکلات (فاکتور "ه") و نیز آگاهی از عورت (فاکتور "ج") نیز دستیاران قلب با احتراز معنی داری نسبت به دیگران آگاهی بیشتر داشته‌اند. در بقیه موارد تفاوت معنی‌داری در آگاهی دستیاران مختلف وجود نداشته است.

جدول نیازهای مقایسه آگاهی دستیاران رنگ‌های مختلف بدون تفکیک سال تحصیل

<table>
<thead>
<tr>
<th>فاکتورهای مورد مطالعه</th>
<th>اندازه‌های</th>
<th>P Value</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>واریانس</td>
<td>رئال</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتورهای</td>
<td>در داخلی</td>
<td>جراحی</td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (الف) اصول پایه اخلاقی در برخورد اولیه</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (ب) اصول پایه و مقدماتی در اخلاق</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (ج) اصول دارو و مامع دارمین</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (د) اصول کارآورد الکتروشوك</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>CPR</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (ه) برخورد صحيح با مشکلات حین اخلاق</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>فاکتور (ی) برخورد صحيح با مشکلات حین اخلاق</td>
<td>۲۹/۴۳</td>
<td>۰/۹۹۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>
بحث
نتایج این مطالعه نشان داد که آگاهی کادر پزشکی در مورد ۱-اورژانس پرستی جوش‌‌کشی در مراحل اولیه دریافت دانسته‌های مربوط به CPR قرار ندارد. گرچه نتایج تحقیق در برخی از زمینه‌هایی در گروه‌های مختلف مورد تحقیق قرار گرفته پر لازم است که در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کادر پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کادر پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کادر پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گردیده و در مجموع این کامپ گروه‌های مختلف شامل مطالعه و روش‌های مختلف تحقیق بوده است. این پژوهش که در کشور ما انجام شده و با انجام این مطالعه، آگاهی کارد پزشکی نسبت به اجرای راهنماهای پزشکی مورد مطالعه مشاهده گر...