پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۶

مقایسه تاثیر سه روش شمارش ماساژ قلبی، بر کیفیت CPR و خستگی احیاگر

چکیده پروتکل

چکیده

این مطالعه یک کارآزمایی بالینی با هدف مقایسه تاثیرسه روش شمارش ماساژ قلبی برکیفیت احیاء قلبی و ریوی و خستگی احیاگران دربیمارستان قائم مشهد توسط تیم احیاء بر روی بیماران دچار ایست قلبی تنفسی انجام شد. معیار ورود و خروج شامل: احیاگر حداقل 6 ماه سابقه اشتغال در تیم احیا داشته باشند؛ بیمار دارای راه هوایی پیشرفته مانند لوله تراشه باشد؛ عدم تمایل به ادامه شرکت در مطالعه و عدم انجام کامل سیکل هاي دو دقیقه ای احیاء قلبی و ریوی (ماساژ قلب و دادن تنفس) در زمان اجراي مطالعه توسط احیاگران می باشد. حجم نمونه مورد مطالعه 90 بیمار دچار ایست قلبی برآورد شد. با وقوع ایست قلبی و تنفسی و اعلام کد 99 و حضور افراد تیم احیاء قلبی و ریوی تلاش های احیا شروع می شود. به دنبال انتوباسیون بیمار ، سنسور کاپنوگرافی به لوله تراشه وصل می شود. در پایان هر دو دقیقه، میانگین دی اکسید کربن پایان بازدمی توسط پژوهشگر از روی مانیتور دستگاه کاپنوگرافی قرائت شده و در چک لیست ارزیابی احیای قلبی ریوی بیماران درج می شود. بطور کلی هر احیاگر در هر مورد احیاء قلبی و ریوی، 4دقیقه ماساژ قلبی بصورت دو سیکل دو دقیقه ای ماساژ قلبی با استراحت دو دقیقه در بین آنها انجام خواهد داد. تعداد ماساژها در هر دو دقیقه توسط محقق و با استفاده از کورنومتر مشاهده و در چک لیست ارزیابی احیای قلبی ریوی احیاگران ثبت خواهد شد. خستگی احیاگر قبل از شروع احیاء قلبی و ریوی و بعد از هر دو دقیقه بر اساس فرم خود گزارشی (ابزار قابل سنجش 10-0) اندازه گیری و در ابزار ارزیابی خستگی احیاگران بر اساس معیار دیداری شدت خستگی ثبت خواهد شد. نمونه ها در مدت زمان دو ماه انجام خواهد شد و کیفیت احیاء قلبی ، تعداد ماساژ در دقیقه ، خستگی احیاگران بررسی می شود.

اطلاعات عمومی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT2016092129908N1**

تاریخ تایید ثبت در مرکز: **۱۳۹۵/۰۹/۰۷, 2016-11-27**

زمان‌بندی ثبت: **registered_while_recruiting**

آخرین بروز رسانی:

تعداد بروز رسانی‌ها: **0**

تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۳۹۵/۰۹/۰۷, 2016-11-27

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

محمد رسولی سنگانی

نام سازمان / نهاد

علوم پزشکی مشهد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 52538319

آدرس ایمیل

rasoulym1@mums.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد - دانشکده پرستاری و مامایی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۳۹۵/۰۸/۰۱, 2016-10-22

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۳۹۵/۰۹/۳۰, 2016-12-20

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه تاثیر سه روش شمارش ماساژ قلبی، بر کیفیت CPR و خستگی احیاگر

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر شمارش تعداد ماساژ براحیاء قلبی ریوی

هدف اصلی مطالعه

تشخیصی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

معیارهاي ورود؛احیاگران به شرکت در مطالعه رضایت داشته باشند؛ مدرک کارشناسی(پرستاری یا بیهوشی) یا بالاتر داشته باشند؛ احیاگرحداقل 6 ماه سابقه اشتغال در تیم احیا داشته باشند؛ شرکت احیاگر در برنامه توجیهی قبل از شروع مداخله؛ بیمار دارای راه هوایی پیشرفته مانند لوله تراشه باشد معیارهای خروج؛ عدم تمایل به ادامه شرکت در مطالعه؛ عدم انجام کامل سیکلهاي دو دقیقه ای CPR

(ماساژ قلب و دادن تنفس) در زمان اجراي مطالعه توسط احياگران؛ عدم شرکت هر احياگر حداقل در يکي از سه روش؛ عدم انجام احياء طبق پروتکل AHA

سن

از سن **18 ساله** تا سن **75 ساله**

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصداق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: **90**

تصادفی سازی (نظر محقق)

مصداق ندارد

توصیف نحوه تصادفی سازی

کور سازی (به نظر محقق)

کور نشده است

توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

متقاطع

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

آدرس خیابان

مشهد، خیابان دانشگاه، جنب سینما هویزه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی مشهد

شهر

مشهد

کد پستی

تاریخ تایید

۱۳۹۴/۰۹/۳۰, 2015-12-21

کد کمیته اخلاق

IR.MUMS.REC.1394.567

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

احیاء قلبی ریوی

کد ICD-10

E26، E28

توصیف کد ICD-10

Pulmonary heart disease and diseases of pulmonary circulation

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

تعداد ماساژ

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

بلافاصله بعد از دو دقیقه ماساژ قلبی

نحوه اندازه‌گیری متغیر

کرونومتر، مشاهده

2

شرح متغیر پیامد

خستگی احیاگر

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بلافاصله بعد از دو دقیقه ماساژ قلبی

نحوه اندازه‌گیری متغیر

معیار دیداری شدت خستگی

3

شرح متغیر پیامد

دی اکسید کربن پایان بازدمی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

بلافاصله بعد از دو دقیقه ماساژ قلبی

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه کاپنوگرافی

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

تعداد تهویه

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

بعد از دو دقیقه ماساژ قلبی

نحوه اندازه‌گیری متغیر

مشاهده

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

روش متناوب (10-1) : شمارش ماساژ توسط احیاگر از 1 تا10 انجام می شود. مجددا شمارش ماساژ از یک شروع می شود. شمارش مجموع ماساژ در دو دقیقه توسط پژوهشگر انجام می شود. بطور کلی هر احیاگر در هر مورد احیاء قلبی و ریوی، 4دقیقه ماساژ قلبی بصورت دو سیکل دو دقیقه ای ماساژ قلبی با استراحت دو دقیقه در بین آنها انجام خواهد داد. کیفیت احیاء قلبی ریوی و خستگی احیاگر ارزیابی خواهد شد.

طبقه بندی

غیره

2

شرح مداخله

روش رایج (بدون شمارش): احیاگر به مدت 2 دقیقه ماساژ قلبی را بدون شمارش انجام می دهد و شمارش مجموع ۲ دقیقه ماساژ توسط پژوهشگر انجام می شود. بطور کلی هر احیاگر در هر مورد احیاء قلبی و ریوی، 4دقیقه ماساژ قلبی بصورت دو سیکل دو دقیقه ای ماساژ

قلبی با استراحت دو دقیقه در بین آنها انجام خواهد داد. کیفیت احیاء قلبی ریوی و خستگی احیاگر ارزیابی خواهد شد.

طبقه بندی

غیره

3

شرح مداخله

روش مداوم (100-1) : احیاگر شمارش ماساژ را از 1 تا 100 انجام می دهد و مجددا شمارش از یک تا صد تکرار می شود. شمارش مجموع ماساژ در دو دقیقه توسط پژوهشگر انجام می شود. بطور کلی هر احیاگر در هر مورد احیاء قلبی و ریوی، 4دقیقه ماساژ قلبی بصورت دو سیکل دو دقیقه ای ماساژ قلبی با استراحت دو دقیقه در بین آنها انجام خواهد داد. کیفیت احیاء قلبی ریوی و خستگی احیاگر ارزیابی خواهد شد.

طبقه بندی

غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان قائم (عج)

نام کامل فرد مسوول

محمد رسولی سنگانی

آدرس خیابان

مشهد، میدان دکتر علی شریعتی، ابتدای خیابان احمدآباد

شهر

مشهد

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نام کامل فرد مسوول

زهرا سادات منظری

آدرس خیابان

مشهد، تقی آباد، دانشکده پرستاری و مامایی

شهر

مشهد

ردیف بودجه

کد بودجه

آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

خالی

مبدا اعتبار از داخل یا خارج کشور

خالی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدا

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

خالی

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نام کامل فرد مسوول

سیدرضا مظلوم

موقعیت شغلی

دکتری پرستاری

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

مشهد، خیابان دانشگاه، جنب سینما هویزه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی مشهد

شهر

مشهد

کد پستی

تلفن

+98 51 3841 1538

فکس

ایمیل

mazlomr@mums.ac.ir

آدرس صفحه وب

WWW.MUMS.AC.IR

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نام کامل فرد مسوول

جواد ملک زاده

موقعیت شغلی

کارشناس ارشد پرستاری

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

مشهد، خیابان دانشگاه، جنب سینما هویزه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی مشهد

شهر

مشهد

کد پستی

99191-91778

تلفن

+95 1838411538

فکس

+98 51 3843 0249

ایمیل

malekzadehj@mums.ac.ir

آدرس صفحه وب

WWW.MUMS.AC.IR

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نام کامل فرد مسوول

محمد رسولی سنگانی

موقعیت شغلی

کارشناس پرستاری

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

مشهد، خیابان دانشگاه، جنب سینما هویزه، معاونت پژوهش و

فناوری دانشگاه علوم پزشکی مشهد
شهر
مشهد
کد پستی
تلفن
+98 51 3841 1538
فکس
+98 51 3843 0249
ایمیل
rasoulym1@mums.ac.ir
آدرس صفحه وب
WWW.MUMS.AC.IR

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
خالی
پروتکل مطالعه
خالی
نقشه آنالیز آماری
خالی
فرم رضایتنامه آگاهانه
خالی
گزارش مطالعه بالینی
خالی
کدهای استفاده شده در آنالیز
خالی
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
خالی