

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۵

طراحی نرم افزار چندرسانه ای احیای قلبی، ریوی پایه و پیشرفته و ارزشیابی برنامه آموزش احیای قلبی ریوی پایه و پیشرفته به دو روش کارگاهی و نرم افزار چند رسانه ای بر میزان آگاهی و عملکرد پرستاران بیمارستان های منتخب تهران

چکیده پروتکل

چکیده

اهداف: پرستاران اولین کسانی هستند که در صورت ایست قلبی، ریوی بر بالین بیماران حاضر می شوند. لذا این مطالعه با هدف طراحی نرم افزار چندرسانه ای احیای قلبی، ریوی پایه و پیشرفته و ارزشیابی آن بر میزان آگاهی و عملکرد پرستاران انجام خواهد شد. طراحی: نرم افزار چند رسانه ای بر اساس معیارهای اسکورم و ارزشیابی آن نحوه انجام: این مطالعه بصورت کارآزمایی بالینی بر روی 243 پرستار شاغل در بیمارستان های منتخب با روش نمونه گیری تخصیص تصادفی انجام خواهد شد. شرکت کنندگان: پرستاران شاغل در بیمارستان های منتخب که دارای حداقل مدرک کارشناسی پرستاری، داشتن حداقل یک سال سابقه کار، آشنائی با نحوه استفاده از کامپیوتر و کسب نمره کمتر از 60 درصد از میزان آگاهی برای مرحله دوم از معیارهای ورود به مطالعه می باشد و غیبت بیش از 2 ساعت در برنامه کارگاه برای روش مداخله کارگاهی، عدم مطالعه نرم افزار به هر دلیل برای گروه نرم افزار و عدم تمایل به تداوم شرکت در مطالعه با شرکت در ارزیابی بعد از مطالعه از معیارهای خروج از مطالعه خواهد بود. مداخلات: ابتدا با استفاده از پرسشنامه محقق ساخته میزان آگاهی پرستاران بررسی شده است سپس از بین افرادی که نمرات کمتر از 60 درصد داشتند بصورت تصادفی ساده تعداد 116 نفر از پرستاران انتخاب و در دو گروه آموزشی 38 نفره کارگاهی و نرم افزار چند رسانه ای و گروه شاهد تقسیم شدند. برای هر سه گروه عملکرد پرستاران به روش آزمون عینی ساختاردار بالینی (OSCE) در شش ایستگاه و در شرایط یکسان ارزیابی شد. در مرحله بعد برای دو گروه آموزشی به روش کارگاهی طی 6 ساعت احیای قلبی، ریوی پایه و پیشرفته و برای گروه دوم، آموزش با استفاده از نرم افزار چند رسانه ای داده خواهد شد. نهایتاً 4 هفته پس از اتمام آموزش، سطح آگاهی و عملکرد پرستاران در هر سه گروه مجدداً توسط ابزارهای فوق ارزیابی خواهند شد و در نهایت اطلاعات جمع آوری شده توسط نرم افزار SPSS18 و با استفاده از آمارهای توصیفی و استنباطی مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهند گرفت. متغیرهای پیامد اصلی: دستیابی به نرم افزار چند رسانه ای احیای قلبی ریوی و ارزشیابی آن بصورت مقایسه ای با آموزش به روش کارگاهی بر میزان آگاهی و عملکرد پرستاران در خصوص احیای قلبی ریوی پایه و پیشرفته.

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT201301139764N3

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 22-06-2014, ۱۳۹۳/۰۴/۰۱

زمان بندی ثبت: retrospective

آخرین بروز رسانی:

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2014-06-22, ۱۳۹۳/۰۴/۰۱

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

زهرا حاجی امینی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، دانشکده پرستاری

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

9062 2244 21 98+

آدرس ایمیل

z_hajiamini@bmsu.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، دانشکده پرستاری

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2013-06-22, ۱۳۹۲/۰۴/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2013-10-23, ۱۳۹۲/۰۸/۰۱

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

اطلاعات عمومی

نام اختصاری

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح
آموزش احیای قلبی-ریوی
کد ICD-10
توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
میزان آگاهی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از مداخله و 4 هفته بعد از اتمام مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه محقق ساخته

2

شرح متغیر پیامد
وضعیت عملکرد
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از مداخله و 4 هفته بعد از اتمام مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
از طریق OSCE و چک لیست دارای اعتبار و پایایی کافی

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد
افزایش میزان آگاهی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
4 هفته بعد از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه

2

شرح متغیر پیامد
ارتقاء عملکرد
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
4 هفته بعد از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
چک ایست (آسکی)

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
مرحله اول: طراحی نرم افزار و نمونه گیری اولیه جهت بررسی میزان آگاهی پرستاران بیمارستان های منتخب: برای این مرحله عمدتاً هماهنگی با مسئولین دانشکده پرستاری و مسئولین محیط های پژوهش انجام شد و جهت ساخت برنامه مولتی مدیا با طراحی و برنامه نویسی با 2 نفر از کارشناسان در رشته فن آوری اطلاعات کامپیوتری هماهنگ شد. اهداف کلی و جزئی محتوای آموزشی نرم افزار و کارگاه بر اساس اهداف کلی و جزئی نرم با استفاده از منابع تخصصی موجود و مقالات علمی با مطالعات میدانی و کتابخانه ای تهیه گردید و سپس

طراحی نرم افزار چندرسانه ای احیای قلبی، ریوی پایه و پیشرفته و ارزشیابی برنامه آموزش احیای قلبی ریوی پایه و پیشرفته به دو روش کارگاهی و نرم افزار چند رسانه ای بر میزان آگاهی و عملکرد پرستاران بیمارستان های منتخب تهران

عنوان عمومی کارآزمایی

احیای قلبی، ریوی پایه و پیشرفته

هدف اصلی مطالعه

تحقیقات در سیستم ارایه خدمات سلامت

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط ورود به مطالعه: داشتن مدرک کارشناسی یا مقاطع بالاتر پرستاری؛ داشتن حداقل یک سال سابقه کار در بخش های بالینی؛ آشنایی با رایانه و نحوه استفاده از لوح فشرده آموزش الکترونیکی؛ کسب نمره کمتر از 16 از پیش آزمون آگاهی. شرایط خروج از مطالعه: عدم شرکت در ارزیابی آگاهی و عملکرد بعد از مداخله؛ غیبت بیش از 2 ساعت آموزش در گروه کارگاهی؛ عدم تمایل به ادامه همکاری در مطالعه؛ عدم مطالعه نرم افزار به هر دلیلی برای گروه نرم افزار چند رسانه ای.

سن

بدون محدودیت سنی

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

2-3

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 243

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

کور سازی (به نظر محقق)

یک سوبه کور

توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تأییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

آدرس خیابان

تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیخ بهائی، دانشگاه

علوم پزشکی بقیه الله (عج)

شهر

تهران

کد پستی

تاریخ تأیید

1392/04/25, 2013-07-16

کد کمیته اخلاق

S/5694/3/340

برای تعیین اعتبار علمی آن به 20 نفر از اساتید صاحب نظر گروه متخصصین بیهوشی قلب و گروه پرستاری شاغل در بخش های ویژه و اعضای هیئت علمی داده شد سپس طراحی نرم افزار بر اساس محتوای تنظیم شده در مدت 6 ماه با استاندارد SCORM انجام گردید. در این مرحله همزمان نیز میزان آگاهی پرستاران بیمارستان های منتخب در زمینه احیای قلبی ریوی پایه و پیشرفته با استفاده از پرسشنامه محقق ساخته ، پس از تأیید اعتبار و پایداری آن سنجیده شد. سپس بطور تخصیص تصادفی تعداد 38 نفر از بین پرستاران هر مرکز که نمره اخذ شده از میزان آگاهی آنها کمتر از 60 % بود (116 نفر) مراکز منتخب بطور تصادفی ساده به 2 گروه مداخله آموزش به روش کارگاهی و آموزش با استفاده از نرم افزار چند رسانه ای و همچنین گروه شاهد تقسیم شدند.

طبقه بندی
غیره

2

شرح مداخله

مرحله دوم مطالعه (انجام مداخله): در این مرحله ابتدا عملکرد پرستاران قبل از آموزش در سه بیمارستان منتخب ارزیابی خواهد شد. بدین منظور در هر بیمارستان 6 ایستگاه عملکردی به روش OSCE فراهم شد و از تمام گروه های مورد مطالعه زیر نظر اساتید گروه ویژه که هر کدام برای ایستگاه مشخص و یکسان در هر سه بیمارستان برای آزمون بکار گرفته خواهد شد. سپس برای گروه آموزش به روش کارگاهی طی یک روزه احیای قلبی- ریوی پایه و پیشرفته بصورت 4 ساعت تئوری و 2 ساعت عملی آموزش داده خواهد شد لازم به ذکر است که جهت برگزاری عملی کارگاه فوق افراد به 3 گروه 13 نفره تقسیم خواهند شد و هر گروه بطور عملی در 6 ایستگاه طراحی شده آموزش های لازم را اجر خواهند نمود.

طبقه بندی
رفتاری

3

شرح مداخله

برای گروه دوم، آموزش با استفاده از نرم افزار چندرسانه ای داده داده خواهد شد بدین منظور ابتدا طی یک جلسه توجیهی افراد به 7 گروه 5 نفره تقسیم می شوند و برای هر گروه نحوه استفاده از DVD مولتی مدیا بطور کامل توضیح داده خواهد شد و سپس از پرستاران خواسته می شود که طی 2 هفته محتوای آموزشی را مورد مطالعه قرار دهند و در صورت نیاز به توضیحات بیشتر طی این مدت به مسئول کیوسک مستقر در بیمارستان مراجعه نمایند.

طبقه بندی
رفتاری

4

شرح مداخله

گروه کنترل که هیچ آموزشی طی مراحل مطالعه به آنها داده نخواهد شد و فقط در مرحله اول و سوم مطالعه آزمون های مربوط به سنجش آگاهی و عملکرد پرستاران این گروه اندازه گیری می شود ولی بمنظور رعایت اصول اخلاقی پس از اتمام همه مراحل مطالعه، نرم افزار تهیه شده در اختیار آنان قرار خواهد گرفت.

طبقه بندی
غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
بیمارستان نجمیه

نام کامل فرد مسوول
خانم محمدیان (سویر وایزر آموزش بیمارستان)
آدرس خیابان
خیابان حافظ
شهر
تهران

2

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
بیمارستان شهید چمران
نام کامل فرد مسوول
آقای خزدوست
آدرس خیابان
میدان نویناد، خیابان شهید لنگری
شهر
تهران

3

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
بیمارستان گلستان
نام کامل فرد مسوول
خانم کیوان نسب
آدرس خیابان
اتوبان شهید صیاد شیرازی، قبل از پاسداران
شهر
تهران

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج) (معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه)
نام کامل فرد مسوول
دکتر مرتضی ایزدی
آدرس خیابان
تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیخ بهائی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

شهر

تهران

ردیف بودجه

کد بودجه

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

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج) (معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه)

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع
100

بخش عمومی یا خصوصی

خالی

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

خالی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار
خالی

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

نام کامل فرد مسوول

دکتر مرتضی ایزدی

موقعیت شغلی

معاون تحقیقات و فن آوری دانشگاه

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیخ بهائی، دانشگاه

علوم پزشکی بقیه الله (عج)

شهر

تهران

کد پستی

Iran

تلفن

+98 21 8804 0060

فکس

ایمیل

nresearch92@yahoo.com

آدرس صفحه وب

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

نام کامل فرد مسوول

زهرا حاجی امینی

موقعیت شغلی

استادیار

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

تهران، اقدسیه، خیابان اراج، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)،

دانشکده پرستاری

شهر

تهران

کد پستی

Iran

تلفن

+98 21 2244 9062

فکس

+98 21 2245 7390

ایمیل

z_hajiamini@hotmail.com; z_hajiamini@bmsu.ac.ir

آدرس صفحه وب

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

نام کامل فرد مسوول

زهرا حاجی امینی

موقعیت شغلی

استادیار

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

تهران، اقدسیه، خیابان اراج، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)،

دانشکده پرستاری

شهر

تهران

کد پستی

تلفن

+98 21 2228 9941

فکس

ایمیل

z_hajiamini@hotmail.com; z_hajiamini@bmsu.ac.ir

آدرس صفحه وب

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