

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۵

طراحی و ارزیابی تاثیر یک بازی جدی آموزشی بر تشخیص و عملکرد بالینی دانشجویان پزشکی در مواجهه با بیماران سوختگی

چکیده پروتکل

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20171123037599N3
تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۴۰۲/۰۵/۱۹, 10-08-2023
زمان بندی ثبت: prospective

هدف از مطالعه

طراحی و تعیین تاثیر استفاده از بازی جدی آموزشی بر تشخیص و عملکرد بالینی دانشجویان پزشکی در مواجهه با مصدومین سوختگی

طراحی

کارآزمایی بالینی دارای گروه کنترل، با گروه های موازی، تصادفی شده، فاز 2 بر روی 70 دانشجوی پزشکی. برای تصادفی سازی از نرم افزار استاتا استفاده می شود.

نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه در دپارتمان سوختگی بیمارستان امام رضا (ع) مشهد و بر روی 70 دانشجوی پزشکی که به طور تصادفی در دو گروه مداخله و کنترل قرار خواهند گرفت، اجرا خواهد شد. دانشجویان گروه کنترل، محتوای آموزشی در خصوص "چگونگی تشخیص و عملکرد بالینی در زمان مواجهه با مصدومین سوختگی" را با روش های آموزشی روتین فرا خواهند گرفت. گروه مداخله، علاوه بر روش های معمول آموزش، از بازی جدی نیز به مدت یک هفته استفاده خواهند کرد. جهت سنجش عملکرد دانشجویان هر دو گروه، قبل از شروع مداخله و 7 روز پس از اتمام دوره آموزش، آزمون Mini-CEX برگزار خواهد شد.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

دانشجوی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد دارا بودن یک گوشی هوشمند با دسترسی به اینترنت داشتن نخستین تجربه تشخیص و عملکرد بالینی برای بیماران سوختگی گذراندن آزمون پیش کارورزی یا پره انترنی داشتن رضایت آگاهانه برای شرکت در مطالعه

گروه های مداخله

دانشجویان گروه مداخله، علاوه بر روش های معمول آموزش، اصول چگونگی تشخیص و عملکرد بالینی در زمان مواجهه با مصدومین سوختگی را از طریق بازی جدی مبتنی بر وب فرا خواهند گرفت. دانشجویان گروه کنترل، صرفاً به روش معمول (همراهی با اساتید در بخش و درمانگاه سوختگی و کیس مورنینگ)، آموزش های لازم در مورد چگونگی تشخیص و عملکرد بالینی انواع سوختگی و نحوه ارائه دستورات دارویی را فرا میگیرند.

متغیرهای پیامد اصلی

تشخیص و عملکرد بالینی دانشجویان در زمان مواجهه با بیماران سوختگی

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۲/۰۵/۱۹, 10-08-2023
تعداد بروز رسانی ها: 0
تاریخ تایید ثبت در مرکز
۱۴۰۲/۰۵/۱۹, 2023-08-10

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

راضیه فروتن

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

4241 3881 51 98+

آدرس ایمیل

froutanr@mums.ac.ir

وضعیت بیمار گبری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۲/۰۵/۲۰, 2023-08-11

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۲/۰۹/۰۱, 2023-11-22

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

طراحی و ارزیابی تاثیر یک بازی جدی آموزشی بر تشخیص و عملکرد بالینی دانشجویان پزشکی در مواجهه با بیماران سوختگی

عنوان عمومی کارآزمایی

طراحی و ارزیابی تاثیر بازی جدی آموزشی بر تشخیص و عملکرد

هدف اصلی مطالعه

آموزشی/مشاوره‌ای

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه**شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:**

دانشجوی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد دارا بودن یک گوشی هوشمند با دسترسی به اینترنت داشتن نخستین تجربه تشخیص و عملکرد بالینی برای بیماران سوختگی گذراندن آزمون پره انترنی داشتن رضایت آگاهانه برای شرکت در مطالعه

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سن

بدون محدودیت سنی

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

3

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 70

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

تخصیص تصادفی افراد به دو گروه مداخله و کنترل با استفاده از وبسایت www.randomization.com صورت خواهد گرفت. این وبسایت یک توالی تصادفی 70 تایی از حروف A و B به نسبت 1 به 1 (35 حرف A و 35 حرف B) ارائه می‌کند. در گام بعدی 35 کارت A و 35 کارت B در پاکت تیره در بسته با توالی ارائه شده در وبسایت آماده شده و از 1 تا 70 شماره گذاری می‌شود. با ورود هریک از آزمودنی‌ها متناسب با شماره ای که به آنها داده شده است پاکت متناظر باز شده و گروه داوطلب مشخص خواهد شد.

کور سازی (به نظر محقق)

کور نشده است

توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه**کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی**

خالی

تائیدیه کمیته‌های اخلاق**1****کمیته اخلاق****نام کمیته اخلاق**

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی مشهد

آدرس خیابان

خیابان ابن سینا، دانشکده پرستاری و مامایی،

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9137913199

تاریخ تائید

1402/03/09, 2023-05-30

کد کمیته اخلاق**بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه****1****شرح**

تشخیص و عملکرد بالینی دانشجویان پزشکی در مواجهه با بیماران سوختگی

کد ICD-10**توصیف کد ICD-10****متغیر پیامد اولیه****1****شرح متغیر پیامد**

نمره آزمون مینی سی ایکس (Mini-CEX)

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از شروع مداخله و 7 روز پس از اتمام دوره آموزش

نحوه اندازه‌گیری متغیر

آزمون مینی سی ایکس (Mini-CEX)

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله**1****شرح مداخله**

مداخله: دانشجویان پزشکی علاوه بر دریافت مطالب به صورت روتین، به مدت یک هفته محتواهای مرتبط با تشخیص و عملکرد صحیح بالینی در زمان مواجهه با بیماران سوختگی را از طریق یک بازی جدی مبتنی بر وب فرا خواهند گرفت. سیستم بازی بر اساس کوریکولوم سوختگی دارای چندین مرحله خواهد بود. به دانشجویان بعد از ثبت نام و ورود به بازی، توضیحاتی در خصوص مراحل تشخیص انواع سوختگی و چگونه ارزیابی و عملکرد بالینی ارائه می‌شود، سپس سوالاتی در خصوص همان بخش مطرح می‌شود. آنها با توجه به زمان در نظر گرفته شده برای پاسخ به سوالات باید گزینه مناسب را انتخاب کنند. در صورت انتخاب پاسخ غلط، علاوه بر نمایش پیامی مبنی بر انتخاب اشتباه، بدون اشاره به گزینه صحیح، توضیحاتی به صورت ویس و فیلم، در خصوص چرایی غلط بودن پاسخ وی توسط اساتید خواهد شد. اما در صورت انتخاب گزینه صحیح، علاوه بر تشویق دانشجو توضیح مختصری برای تاکید بیشتر بر گزینه صحیح و تائید یادگیری دانشجو داده شده و یک امتیاز نیز برای وی در نظر گرفته می‌شود. در صورت پاسخگویی صحیح به 60 درصد سوالات هر مرحله، دانشجو می‌تواند وارد مرحله بعد شود. همچنین دانشجو در هر لحظه می‌تواند در بخش امتیازات، به مقایسه امتیازات خود با سایر دانشجویان پرداخته و رتبه خود را در گروه مشاهده کند.

طبقه بندی

مصاداق ندارد

2**شرح مداخله**

گروه کنترل: دانشجویان این گروه، به مدت یک هفته به همراه اساتید در بخش‌ها، درمانگاه سوختگی و کیس مورینگ شرکت کرده و مطالب تشخیص و عملکرد بالینی در زمان مواجهه با بیماران سوختگی را از این طریق (روش روتین) خواهند آموخت.

طبقه بندی

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان امام رضا (ع)

نام کامل فرد مسوول

راضیه فروتن

آدرس خیابان

خیابان ابن سینا، دانشکده پرستاری / مامایی مشهد

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9137913199

تلفن

1124 119 915 98+

ایمیل

froutanr@mums.ac.ir

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نام کامل فرد مسوول

معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه

آدرس خیابان

مشهد، خیابان دانشگاه، ساختمان قریشی

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9137913119

تلفن

2081 3841 51 98+

ایمیل

froutanr@mums.ac.ir

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

عمومی

مبدا اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدا

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

دانشگاهی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نام کامل فرد مسوول

راضیه فروتن

موقعیت شغلی

دانشیار

آخرین مدرک تحصیلی

Ph.D

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

پرستاری

آدرس خیابان

مشهد، خیابان ابن سینا، دانشکده پرستاری

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9137913199

تلفن

1511 3859 51 98+

ایمیل

froutanr@mums.ac.ir

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نام کامل فرد مسوول

سید حسن طاوسی

موقعیت شغلی

دانشیار

آخرین مدرک تحصیلی

فوق تخصص

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

جراحی عمومی

آدرس خیابان

مشهد، خیابان ابن سینا، بیمارستان امام رضا

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9137913199

تلفن

2081 9841 51 98+

ایمیل

TavoosiH@mums.ac.ir

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نام کامل فرد مسوول

سید حسن طاوسی

موقعیت شغلی

دانشیار

آخرین مدرک تحصیلی

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
توجیه/علت عدم تصمیم/عدم انتشار IPD
اطلاعات بیشتری وجود ندارد
پروتکل مطالعه
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
نقشه آنالیز آماری
مصادق ندارد
فرم رضایتنامه آگاهانه
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
گزارش مطالعه بالینی
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
کدهای استفاده شده در آنالیز
مصادق ندارد
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
مصادق ندارد

فوق تخصص
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
جراحی عمومی
آدرس خیابان
مشهد، خیابان ابن سینا، بیمارستان امام رضا
شهر
مشهد
استان
خراسان رضوی
کد پستی
9137913199
تلفن
2081 3841 51 98+
ایمیل
TavoosiH@mums.ac.ir

برنامه انتشار