پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۸/۲۲

مقایسه تأثیر اپلیکیشن آموزشی تعاملی و غیرتعاملی بر دانش، خودکارآمدی و مهارت عملکردی دانشجویان پرستاری در خصوص تکنیک‌های وینینگ، اکستوباسیون و اینتوباسیون مجدد بیماران تحت تهویه مکانیکی

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه
مقایسه اپلیکیشن آموزشی تعاملی با اپلیکیشن غیرتعاملی بر دانش و خودکارآمدی و مهارت دانشجویان پرستاری در مورد تکنیک‌های وینینگ، اکستوباسیون و اینتوباسیون مجدد بیماران تحت تهویه مکانیکی

طراحی
پژوهش حاضر یک مطالعه نیمه تجربی می باشد که بر روی ۷۰ نفر از دانشجویان پرستاری دانشگاه علوم پزشکی مشهد (ترم هفت، ورودي مهر و بهمن سال 99) انجام می گردد. نمونه پژوهش به صورت تصادفی ساده از بین کل دانشجویان (حدود ۱۲۰ نفر) انتخاب می شود. جهت ساخت لیست تصادفی از روش بلوک های تصادفی و نرم افزار استاتا استفاده خواهد شد.

نحوه و محل انجام مطالعه
مطالعه بر روی ۷۰ نفر از دانشجویان ترم ۷ دانشکده پرستاری و مامایی مشهد انجام خواهد شد که به صورت تصادفی به دو گروه کنترل و مداخله جهت استفاده از اپلیکشن تعاملی و غیر تعاملی تقسیم میشوند

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود
معیارهای ورود: دانشجویانی که به طور داوطلبانه تمایل به شرکت در پژوهش دارند. داشتن یک تلفن همراه آموزشی نیز یکی از شرایط شرکت در پژوهش است. نباید تجربه قبلی در استفاده از اپلیکیشن‌های آموزشی مربوطه (وینینگ، اکستوباسیون و ری انتوباسیون) داشته باشند.

گروه‌های مداخله
گروه مداخله محتوایی آموزشی وینینگ، اکستوباسیون و انتوباسیون از طریق اپلیکیشن تعاملی را دریافت کرده و به سوالات پاسخ می‌دهند. اگر پاسخ نادرست و یا درست باشد، توضیح کوتاهی دریافت می‌کنند. گروه کنترل نیز محتوای آموزشی را از طریق اپلیکیشن غیرتعامل دریافت کرده و به سوالات پاسخ می‌دهند و در صورت پاسخ صحیح یا نادرست ، ایموجی مناسب دریافت می‌کنند.

متغیرهای پیامد اصلی
نمره دانش. مهارت و خودکارآمدی

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی
نام اختصاری
اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20231001059571N1**
تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2023-11-27, ۱۴۰۲/۰۹/۰۶**
زمان‌بندی ثبت: **prospective**

آخرین بروز رسانی: **2023-11-27, ۱۴۰۲/۰۹/۰۶**
تعداد بروز رسانی‌ها: **0**
تاریخ تایید ثبت در مرکز
2023-11-27, ۱۴۰۲/۰۹/۰۶

اطلاعات تماس ثبت کننده
نام
علیرضا صمیمی سارنگی
نام سازمان / نهاد
کشور
جمهوری اسلامی ایران
تلفن
+98 51 3876 2354
آدرس ایمیل
samimisa2@mums.ac.ir

وضعیت بیمار گیری
بیمار گیری تمام شده
منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار
2023-12-21, ۱۴۰۲/۰۹/۳۰
تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار
2024-05-19, ۱۴۰۳/۰۲/۳۰
تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ خاتمه کارآزمایی
خالی

عنوان علمی کارآزمایی
مقایسه تأثیر اپلیکیشن آموزشی تعاملی و غیرتعاملی بر دانش، خودکارآمدی و مهارت عملکردی دانشجویان پرستاری در خصوص تکنیک‌های وینینگ، اکستوباسیون و اینتوباسیون مجدد بیماران تحت

تهویه مکانیکی

عنوان عمومی کارآزمایی
مقایسه تأثیر اپلیکیشن آموزشی تعاملی و غیرتعاملی بر دانش، خودکارآمدی و مهارت عملکردی دانشجویان پرستاری در خصوص تکنیک‌های ویتینگ، اکستوباسیون و اینتوباسیون مجدد بیماران تحت تهویه مکانیکی
هدف اصلی مطالعه
آموزشی/مشاوره‌ای
شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه
شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
دانشجویانی که به طور داوطلبانه تمایل به شرکت در پژوهش دارند دانشجویانی که تجربیات قبلی با استفاده از اپلیکیشن‌های آموزشی مربوطه (ویتینگ، اکستوباسیون و ری انتوباسیون) را ندارند داشتن یک تلفن همراه آموزشی نیز یکی از شرایط شرکت در پژوهش است
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
سن
بدون محدودیت سنی
جنسیت
هر دو

فاز مطالعه
مصداق ندارد
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 به کمک نرم افزار استاتا(stata) نسخه 17 توسط متخصص آمار انجام خواهد شد. این نرم افزار یک توالی تصادفی 70 تایی از حروف A و B با نسبت 1 به 1 (35 حرف A و 35 حرف B) ارائه می‌دهد. در مرحله بعدی، 35 کارت A و 35 کارت B مطابق با توالی ارائه شده در نرم افزار، در پاکت‌های تیره و مهر و موم شده آماده و از 1 تا 70 شماره‌گذاری می‌شوند. با ورود هر یک از آزمودنی‌ها، متناسب با شماره‌ای که به آنها داده می‌شود، پاکت متناظر باز خواهد شد 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

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق
نام کمیته اخلاق
کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی مشهد
آدرس خیابان
خیابان دانشگاه، ساختمان قریشی
شهر
مشهد
استان
خراسان رضوی
کد پستی
9178154653
تاریخ تایید
2023-10-18, ۱۴۰۲/۰۷/۲۶
کد کمیته اخلاق
IR.MUMS.NURSE.REC.1402.084

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح
The subject of the study is not the disease
کد ICD-10
توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
دانش
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع استفاده از اپلیکیشن و هفت روز بعد از استفاده از اپلیکیشن
نحوه اندازه‌گیری متغیر
آزمون چندگزینه ای

2

شرح متغیر پیامد
خودکارآمدی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع استفاده از اپلیکیشن و هفت روز بعد از استفاده از اپلیکیشن
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه خودکارآمدی

3

شرح متغیر پیامد
مهارت
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع استفاده از اپلیکیشن، هفت روز بعد از استفاده از اپلیکیشن و در زمان کارآموزی مراقبتهای ویژه (مواجهه با بیماران واقعی تحت تهویه مکانیکی)
نحوه اندازه‌گیری متغیر
آزمون آسکی برای قبل و بعد از مداخله، لاگ بوک کارآموزی مراقبتهای ویژه برای سنجش مهارت در حین کارآموزی

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه مداخله: در گروه اپلیکیشن تعاملی، دانشجویان بعد از ثبت نام و

گرفتن نام کاربری و رمز عبور، میتوانند وارد اپلیکیشن شده و محتوای آموزشی مرتبط با وبینینگ، اکستوباسیون و انتوباسیون مجدد را دریافت کنند. سپس به سوالاتی در همان خصوص که به صورت فیلم های کوتاه از بیماران بخش مراقبت ویژه است، در مدت زمان مشخص شده، پاسخ میدهند. در صورت پاسخ غلط، علاوه بر نمایش پیامی مبنی بر انتخاب اشتباه، بدون اشاره به گزینه صحیح، توضیح کوتاهی در خصوص چرایی غلط بودن پاسخ انتخاب شده به وی داده خواهد شد. اما در صورت انتخاب گزینه صحیح، علاوه بر تشویق دانشجو توضیح مختصری برای تاکید بیشتر بر گزینه صحیح و تایید یادگیری دانشجو داده شده و یک امتیاز نیز برای وی در نظر گرفته می شود. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر، دانشجویان می توانند با تیم پژوهش از طریق کامنت در ارتباط باشند. در صورت پاسخگویی صحیح به 60 درصد سوالات هر مرحله، دانشجو می تواند وارد مرحله بعد شود. همچنین دانشجو در هر لحظه می تواند در بخش امتیازات، به مقایسه امتیازات خود با سایر دانشجویان پرداخته و رتبه خود را در گروه مشاهده کند. این اپلیکیشن به مدت یک هفته در اختیار دانشجویان قرار می گیرد و در طول هفته، یک پیام یاداور برای انها جهت استفاده از اپلیکیشن ارسال می شود. با توجه به شمارشگر تعبیه شده در اپلیکیشن، میتوان تعداد دفعات و مدت زمان حضور در آن را برای هر فرد تعیین نمود و در صورتی که مدت زمان حضور دانشجو در بازی کمتر از میزان تعریف شده (یک سوم زمان لازم) باشد، وی را از مطالعه حذف نمود.

طبقه بندی

غیره

2

شرح مداخله

گروه کنترل: در گروه اپلیکیشن غیرتعاملی، دانشجویان بعد از ثبت نام و گرفتن نام کاربری و رمز عبور، میتوانند وارد اپلیکیشن شده و محتوای آموزشی مرتبط با وبینینگ، اکستوباسیون و انتوباسیون مجدد را دریافت کنند. سپس به سوالاتی در همان خصوص که به صورت فیلم های کوتاه از بیماران بخش مراقبت ویژه است، در مدت زمان مشخص شده، پاسخ میدهند. واکنش نسبت به پاسخ های غلط یا صحیح، با استفاده از ایموجی صورت خواهد گرفت. در صورت پاسخگویی صحیح به 60 درصد سوالات هر مرحله، دانشجو می تواند وارد مرحله بعد شود. این اپلیکیشن به مدت یک هفته در اختیار دانشجویان قرار می گیرد و در طول هفته، یک پیام یاداور برای انها جهت استفاده از اپلیکیشن ارسال می شود. با توجه به شمارشگر تعبیه شده در اپلیکیشن، میتوان تعداد دفعات و مدت زمان حضور در آن را برای هر فرد تعیین نمود و در صورتی که مدت زمان حضور دانشجو در بازی کمتر از میزان تعریف شده (یک سوم زمان لازم) باشد، وی را از مطالعه حذف نمود.

طبقه بندی

غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان امام رضا

نام کامل فرد مسوول

علیرضا صمیمی سارنگی

آدرس خیابان

میدان امام رضا (ع)

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9178154653

تلفن

+98 51 3876 2354

ایمیل

samimisa2@mums.ac.ir

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نام کامل فرد مسوول

محسن تفقدی

آدرس خیابان

خیابان دانشگاه، ساختمان قریشی

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9178154653

تلفن

+98 51 3841 1538

ایمیل

Tafaghodim@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

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نام کامل فرد مسوول

راضیه فروتن

موقعیت شغلی

دانشیار

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

پرستاری

آدرس خیابان

دانشگاه فردوسی،ساختمان خوارزمی،دانشکده پرستاری مامایی

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی
کد پستی
9178154653
تلفن
+98 51 3852 8514
ایمیل
www.Raziefroutan@mums.ac.ir

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی مشهد
نام کامل فرد مسوول
راضیه فروتن
موقعیت شغلی
دانشیار
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
دانشگاه فردوسی،ساختمان خوارزمی،دانشکده پرستاری مامایی
شهر
مشهد
استان
خراسان رضوی
کد پستی
9178154653
تلفن
+98 51 3852 8514
ایمیل
www.Raziefroutan@mums.ac.ir

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی مشهد
نام کامل فرد مسوول
علیرضا صمیمی سارنگی
موقعیت شغلی
دانشجو
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
مشهد.بلوار لادن.لادن 20 پلاک 5 واحد 9
شهر
مشهد
استان
خراسان رضوی
کد پستی
9178154653
تلفن
+98 51 3876 2354
فکس
ایمیل
samimisa2@mums.ac.ir

برنامه انتشار

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
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود 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
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد