پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۸/۱۶

بررسی تأثیر استفاده از شیوه واقعیت مجازی بر میزان یادگیری عملکرد بخیه زدن در دانشجویان اتاق عمل

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه

تعیین تأثیر استفاده از شیوه واقعیت مجازی بر میزان یادگیری عملکرد بخیه زدن در دانشجویان اتاق عمل

طراحی

در این کارآزمایی بالینی 64 دانشجوی کارشناسی اتاق عمل به طور تصادفی انتخاب می شوند. شرکت کنندگان به روش تصادفی سازی بر اساس جدول اعداد تصادفی، به دو گروه به صورت گروه های موازی و کور نشده تقسیم می شوند.

نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه بر روی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان انجام خواهد شد. روش نمونه گیری در ابتدا به صورت در دسترس (آسان) و سپس به صورت تخصیص تصادفی در دو گروه آموزش سنتی و واقعیت مجازی که از عینک مجازی استفاده می کنند، قرار می گیرند. سپس در گروه واقعیت مجازی، آموزشی به صورت مشاهده فیلم سه بعدی با استفاده از عینک مجازی انجام می شود و در گروه سنتی، محقق مهارت بخیه زدن را روی ماکت و یا مولاژ به صورت پراتیک و عملی آموزش می دهد. سپس عملکرد بخیه زدن در دو گروه مورد ارزیابی قرار می گیرد.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود شامل: تمامی شرکت کنندگان شامل دانشجویان اتاق عمل ورودی 1397 باشند، رضایت آگاهانه از شرکت در طرح داشته باشند، دانشجویان حداقل تجربه عملکرد بخیه زدن در محیط کارآموزی را نداشته باشند و معیارهای عدم ورود به مطالعه شامل: در جلسه آموزش حضور نیابند، در جلسه امتحان و آزمون مربوطه شرکت نکند.

گروه‌های مداخله

گروه سنتی: در طی یک جلسه آموزش برای گروه سنتی به مدت 1 ساعت در کلاس مهارت های بالینی به آنها آموزش 4 نوع بخیه زدن (ساده، ممتد، زیر جلدی، قفل شونده) روی ماکت و یا مولاژ به صورت پراتیک و عملی داده می شود. گروه واقعیت مجازی: این 4 نوع بخیه که توسط پژوهشگر در اتاق پراتیک (کلاس مهارتهای بالینی) به صورت جداگانه بر روی برش 10 سانتی متری انجام داده و به صورت فیلمی که توسط دوربین پانورامیک تهیه شده و با نرم افزار مخصوص کامپیوتری پردازش می شود در اختیار دانشجویان قرار داده و آنها می توانند با استفاده از عینک مجازی مشاهده نمایند.

متغیرهای پیامد اصلی

در این مطالعه میزان یادگیری عملکرد بخیه زدن در دو گروه مورد بررسی قرار می گیرد.

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20150715023216N5**

تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2019-10-23, ۱۳۹۸/۰۸/۰۱**

زمان‌بندی ثبت: **retrospective**

آخرین بروز رسانی: **2019-10-23, ۱۳۹۸/۰۸/۰۱**

تعداد بروز رسانی‌ها: **0**

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2019-10-23, ۱۳۹۸/۰۸/۰۱

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

سعید امینی رارانی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 31 3522 6158

آدرس ایمیل

ghadami@mui.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2018-12-22, ۱۳۹۷/۱۰/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2019-06-22, ۱۳۹۸/۰۴/۰۱

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

2018-12-22, ۱۳۹۷/۱۰/۰۱

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

2019-06-22, ۱۳۹۸/۰۴/۰۱

تاریخ خاتمه کارآزمایی

2019-06-22, ۱۳۹۸/۰۴/۰۱

عنوان علمی کارآزمایی
بررسی تأثیر استفاده از شیوه واقعیت مجازی بر میزان یادگیری عملکرد بخیه زدن در دانشجویان اتاق عمل

عنوان عمومی کارآزمایی
تأثیر استفاده از شیوه واقعیت مجازی بر میزان یادگیری عملکرد بخیه زدن
هدف اصلی مطالعه
آموزشی/مشاوره‌ای
شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه
شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
تمامی شرکت کنندگان شامل دانشجویان اتاق عمل ورودی 1397 باشند. رضایت آگاهانه از شرکت در طرح داشته باشند. دانشجویان حداقل تجربه عملکرد بخیه زدن در محیط کارآموزی را نداشته باشند.
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
در جلسه آموزش حضور نیابند. در جلسه امتحان و آزمون مربوطه شرکت نکند.
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: **64**
حجم نمونه تحقق یافته: **64**
تصادفی سازی (نظر محقق)
اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل
توصیف نحوه تصادفی سازی
تصادفی سازی ساده
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 اصفهان
آدرس خیابان
خیابان هزارجریب
شهر
اصفهان
استان
اصفهان
کد پستی
۸۱۷۴۶۷۳۴۶۵
تاریخ تایید
2019-08-18, ۱۳۹۸/۰۵/۲۷
کد کمیته اخلاق
IR.MUI.RESEARCH.REC.1398.292

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح
آموزش
کد ICD-10
Z55.8
توصیف کد ICD-10
Other problems related to education and literacy

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
در این مطالعه میزان یادگیری در دو گروه دانشجویان اندازه گیری می شود.
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل و بعد از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه محقق ساخته

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه مداخله: در گروه سنتی در طی یک جلسه آموزش برای گروه سنتی به مدت 1 ساعت در کلاس مهارت های بالینی دانشکده پرستاری به آنها آموزش 4 نوع بخیه زدن (ساده، ممتد، زیر جلد، قفل شونده) روی ماکت و یا مولاژ به صورت پراتیک و عملی داده می شود.
طبقه بندی
مصداق ندارد

2

شرح مداخله
گروه مداخله: در گروه واقعیت مجازی، 4 نوع بخیه که توسط پژوهشگر در اتاق پراتیک (کلاس مهارتهای بالینی) به صورت جداگانه بر روی برش 10 سانتی متری انجام داده و به صورت فیلمی که توسط دوربین پانورامیک تهیه شده و با نرم افزار مخصوص کامپیوتری پردازش می شود در اختیار دانشجویان قرار داده و آنها می توانند با استفاده از عینک مجازی مشاهده نمایند.
طبقه بندی
مصداق ندارد

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
نام کامل فرد مسوول

احمد قدمی
آدرس خیابان
خیابان هزار جریب
شهر
اصفهان
استان
اصفهان
کد پستی
۸۱۷۴۶۷۳۴۶۵
تلفن
+98 31 3792 7561
ایمیل
ghadami@nm.mui.ac.ir

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
نام کامل فرد مسوول
شقایق حق جو
آدرس خیابان
خیابان هزارجریب
شهر
اصفهان
استان
اصفهان
کد پستی
81746-73461
تلفن
+98 31 3668 0048
ایمیل
research@mui.ac.ir
ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
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 اصفهان
نام کامل فرد مسوول
دکتر احمد قدمی
موقعیت شغلی
استادیار
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
خیابان هزار جریب
شهر
اصفهان
استان
اصفهان
کد پستی
۸۱۷۴۶۷۳۴۶۵
تلفن
+98 31 3792 7533
ایمیل
ghadami@nm.mui.ac.ir

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
نام کامل فرد مسوول
دکتر احمد قدمی
موقعیت شغلی
استادیار
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
خیابان هزارجریب
شهر
اصفهان
استان
اصفهان
کد پستی
۸۱۷۴۶۷۳۴۶۵
تلفن
+98 31 3792 7533
ایمیل
ghadami@nm.mui.ac.ir

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
نام کامل فرد مسوول
دکتر احمد قدمی
موقعیت شغلی
استادیار
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
خیابان هزارجریب
شهر
اصفهان
استان
اصفهان

کد پستی
۸۱۷۴۶۷۳۴۶۵
تلفن
+98 31 3792 7533
ایمیل
ghadami@nm.mui.ac.ir

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

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
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
کدهای استفاده شده در آنالیز
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد