پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۸/۱۹

بررسی تاثیر آموزش به روش ترکیب واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در جراحی بای پس عروق کرونر (CABG) بر میزان یادگیری و اضطراب دانشجویان کارشناسی اتاق عمل

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه

تعیین تاثیر تاثیر آموزش به روش ترکیب واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در جراحی CABG بر میزان یادگیری و اضطراب دانشجویان کارشناسی اتاق عمل

طراحی

در این کارآزمایی بالینی 35 دانشجوی کارشناسی اتاق عمل به طور تصادفی انتخاب می شوند. شرکت کنندگان به روش تصادفی سازی بر اساس رقم آخر شماره دانشجویی (زوج یا فرد) به دو گروه به صورت گروه های موازی، دو سویه کور 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 کنترل و مداخله قرار می گیرند. سپس در گروه مداخله آموزش به صورت مشاهده فیلم سه بعدی با استفاده از عینک مجازی انجام می شود و در گروه کنترل، آموزش به صورت روتین و از طریق کارآموزی انجام می شود. سپس عملکرد دانشجویان در دو گروه مورد ارزیابی قرار می گیرد.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود: دانشجویان رضایت کامل جهت شرکت در پژوهش دارند. کارشناسی پیوسته باشند. واحد تئوری تکنولوژی جراحی قلب را اخذ کرده باشند. شرایط عدم ورود: از ادامه همکاری با پژوهش به هر دلیلی و در هر مرحله از پژوهش ناراضی باشند. در گروه مداخله، موفق به دیدن فیلم نشود. اضطراب و استرس روانی به صورت کلینیکی دارد.

گروه‌های مداخله

گروه کنترل: شامل دانشجویانی است که از روش روتین (کارآموزی) بهره می برند. گروه مداخله: شامل دانشجویانی است که فیلم 360 درجه، جراحی CABG و محیط اتاق عمل را توسط عینک مجازی مشاهده می کنند.

متغیرهای پیامد اصلی

در این مطالعه میزان یادگیری (عملکرد) و اضطراب در دو گروه مورد بررسی قرار می گیرد.

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20150715023216N6**

تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2020-03-30, ۱۳۹۹/۰۱/۱۱**

زمان‌بندی ثبت: **registered_while_recruiting**

آخرین بروز رسانی: **2020-03-30, ۱۳۹۹/۰۱/۱۱**

تعداد بروز رسانی‌ها: **0**

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2020-03-30, ۱۳۹۹/۰۱/۱۱

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

2019-12-22, ۱۳۹۸/۱۰/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2020-06-21, ۱۳۹۹/۰۴/۰۱

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی تاثیر آموزش به روش ترکیب واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در جراحی بای پس عروق کرونر (CABG) بر میزان یادگیری و اضطراب دانشجویان کارشناسی اتاق عمل

عنوان عمومی کارآزمایی
تاثیر آموزش به روش ترکیب واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در جراحی بای پس عروق کرونر (CABG) بر میزان یادگیری و اضطراب
هدف اصلی مطالعه
آموزشی/مشاوره‌ای
شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه
شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
دانشجویان رضایت کامل جهت شرکت در پژوهش دارند. دانشجویان کارشناسی پیوسته باشند. واحد تئوری تکنولوژی جراحی قلب را اخذ کرده باشند.
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
از ادامه همکاری با پژوهش به هر دلیلی و در هر مرحله از پژوهش ناراضی باشند. در گروه مداخله، موفق به دیدن فیلم نشوند. اضطراب و استرس روانی به صورت کلینیکی دارند.
سن
بدون محدودیت سنی
جنسیت
هر دو

فاز مطالعه
مصداق ندارد
گروه‌های کور شده در مطالعه

- محقق
- ارزیابی کننده پیامد
- آنالیز کننده داده

حجم نمونه کل
حجم نمونه پیش‌بینی شده: **35**
تصادفی سازی (نظر محقق)
اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل
توصیف نحوه تصادفی سازی
تصادفی سازی ساده شرکت کنندگان به روش تصادفی سازی بر اساس رقم آخر شماره دانشجویی (زوج یا فرد) به دو گروه به صورت گروه های موازی تقسیم می شوند.اعداد زوج در گروه مداخله و اعداد فرد در گروه کنترل قرار میگیرند.
کور سازی (به نظر محقق)
دو سویه کور
توصیف نحوه کور سازی
کسی که جمع آوری داده ها را انجام می دهد و کسی که آنالیز داده های آماری را انجام می دهد کور نگه داشته می شوند.
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 هزار جریب
شهر
اصفهان
استان
اصفهان
کد پستی
۸۱۷۴۶۷۳۴۶۵
تاریخ تایید
2020-02-19, ۱۳۹۸/۱۱/۳۰
کد کمیته اخلاق
IR.MUI.RESEARCH.REC.1398.661

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 (عملکرد) در دو گروه دانشجویان اندازه گیری می شود.
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
بعد از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
چک لیست عملکرد محقق ساخته

2

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

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه مداخله: شامل دانشجویانی است که فیلم 360 درجه، جراحی CABG و محیط اتاق عمل را توسط عینک مجازی مشاهده می کنند.
طبقه بندی
مصداق ندارد

2

شرح مداخله
گروه کنترل: شامل دانشجویانی است که از روش روتین (کارآموزی)

بهره می برند.
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 هزارجریب
شهر
اصفهان
استان
اصفهان
کد پستی
8174673465
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 هزارجریب
شهر
اصفهان
استان
اصفهان
کد پستی
8174673465
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
8174673465
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 هزار جریب
شهر
اصفهان
استان
اصفهان
کد پستی
8174673465
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