پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۸/۱۷

بررسی تاثیر شبیه سازی با بازی آنالوگ بر دانش و مهارت دانشجویان پرستاری در آموزش به سالمندان مبتلا به دیابت

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه
تعیین تاثیر شبیه سازی با بازی آنالوگ بر دانش و مهارت دانشجویان پرستاری در آموزش به سالمندان مبتلا به دیابت. تعیین تاثیر شبیه سازی با بازی آنالوگ بر درگیری تحصیلی و میزان رضایت مندی دانشجویان پرستاری از دوره آموزشی.
طراحی
کنترل شده تصادفی موازی، بر روی ۸۰ بیمار
نحوه و محل انجام مطالعه
دانشکده پرستاری و مامایی شهید صدوقی یزد. مراحل انجام:مرحله اول:جمع آوری داده ها در مرحله پیش آزمون، مرحله دوم:اجرای مداخله و مرحله سوم:جمع آوری داده ها در پس آزمون پس از گذشت یک ماه.
شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود
تمایل به شرکت در مطالعه گذراندن دروس نظری و کارآموزی پرستاری سلامت بزرگسالان (داخلی جراحی) 1 تا 3، درس آموزش به بیمار و اخذ دروس پرستاری سلامت بزرگسالان 4 و پرستاری مراقبت در منزل و دروس پرستاری سلامت فرد، خانواده، محیط و جامعه دانشجویانی که در مرخصی یا استعلاجی به سر می برند
گروه‌های مداخله
نمونه ها به روش تصادفی خوشه ای (گروه های 4 نفری) و با کمک نرم افزار تخصیص تصادفی به دو گروه مداخله و کنترل تخصیص می یابند. اجرای مداخله در گروه مداخله طی دو مرحله انجام می شود.مرحله اول؛جلسات آموزش ارتباط و آموزش به سالمندان مبتلا به دیابت نوع دو برای دانشجویان ،مرحله دوم؛ شبیه سازی آموزش به سالمندان مبتلا به دیابت همراه با بازی آنالوگ طراحی و اجرا می شود. دانشجویان به صورت گروهی 4 نفری در این بازی های آموزشی شرکت می کنند. در گروه کنترل دانشجویان در جلسات آموزشی مرحله اول شرکت خواهند کرد.
متغیرهای پیامد اصلی
متغیر دانش و مهارت

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی
نام اختصاری
اطلاعات ثبت در مرکز
شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20250623066225N1**
تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2025-07-16, ۱۴۰۴/۰۴/۲۵**
زمان‌بندی ثبت: **prospective**
آخرین بروز رسانی: **2025-07-16, ۱۴۰۴/۰۴/۲۵**
تعداد بروز رسانی‌ها: **0**
تاریخ تایید ثبت در مرکز
2025-07-16, ۱۴۰۴/۰۴/۲۵

اطلاعات تماس ثبت کننده
نام
الهام اسحاقی گرجی
نام سازمان / نهاد
کشور
جمهوری اسلامی ایران
تلفن
+98 911 907 0846
آدرس ایمیل
e.eshaghigorji@stu.ssu.ac.ir

وضعیت بیمار گیری
بیمار گیری تمام شده
منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار
2025-10-23, ۱۴۰۴/۰۸/۰۱
تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار
2026-05-21, ۱۴۰۵/۰۲/۳۱
تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ خاتمه کارآزمایی
خالی

عنوان علمی کارآزمایی
بررسی تاثیر شبیه سازی با بازی آنالوگ بر دانش و مهارت دانشجویان پرستاری در آموزش به سالمندان مبتلا به دیابت

عنوان عمومی کارآزمایی
تأثیر بازی شبیه‌سازی آنالوگ بر آموزش دیابت به سالمندان توسط دانشجویان پرستاری
هدف اصلی مطالعه
آموزشی/مشاوره‌ای
شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه
شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

تمایل به شرکت در مطالعه گذراندن دروس نظری و کارآموزی پرستاری سلامت بزرگسالان (داخلی جراحی) 1 تا 3، درس آموزش به بیمار و اخذ دروس پرستاری سلامت بزرگسالان 4 و پرستاری مراقبت در منزل و دروس پرستاری سلامت فرد، خانواده، محیط و جامعه

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
دانشجویانی که در مرخصی یا استعلاجی به سر می برند

سن
بدون محدودیت سنی

جنسیت
هر دو

فاز مطالعه
مصداق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

- ارزیابی کننده پیامد

حجم نمونه کل
حجم نمونه پیش‌بینی شده: **80**

تصادفی سازی (نظر محقق)
اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی
روش تصادفی‌سازی: تصادفی‌سازی خوشه‌ای واحد تصادفی‌سازی: خوشه‌ای، به‌صورت گروه‌های کارآموزی یا کارورزی ۴ نفره که بر اساس تمایل و همراهی طبیعی دانشجویان در طول ترم شکل گرفته‌اند لایه‌های تصادفی‌سازی: استفاده نشده است ابزار تصادفی‌سازی: نرم‌افزار آنلاین random.org/sequences برای ایجاد توالی تصادفی، پاکت‌های شماره‌دار و مهر و موم‌شده برای پنهان‌سازی تخصیص نحوه ساخت توالی تصادفی: پس از تشکیل لیست گروه‌های کارآموزی بر اساس برنامه آموزشی، توالی تصادفی تخصیص گروه‌ها با استفاده از نرم‌افزار ایجاد و در پاکت‌های مجزا (بر اساس شماره گروه) قرار داده شد پنهان‌سازی تخصیص: تنها شماره گروه روی پاکت‌ها نوشته شد و محتوای تخصیص (کنترل یا مداخله) مخفی بود. دانشجو پس از دریافت و باز کردن پاکت، گروه تخصیص‌یافته را به محقق اعلام می‌کرد

کور سازی (به نظر محقق)
یک سویه کور

توصیف نحوه کور سازی
بدین صورت که تیم ارزیابان پیش آزمون و پس آزمون از اینکه دانشجویان در کدام گروه (مداخله یا کنترل) هستند، اطلاعی ندارند.

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 در پژوهش دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی

آدرس خیابان
یزد، میدان امام حسین، مجتمع امام رضا، معاونت تحقیقات و فناوری

شهر
یزد

استان
یزد

کد پستی
8916877443

تاریخ تایید
2025-06-15, ۱۴۰۴/۰۳/۲۵

کد کمیته اخلاق
IR.SSU.REC.1404.034

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح
دیابت نوع 2

کد ICD-10
E11

توصیف کد ICD-10
Type 2 diabetes mellitus

2

شرح
مشکلات مربوط به سبک زندگی و خودمراقبتی در سالمندان مبتلا به دیابت

کد ICD-10
Z72.9

توصیف کد ICD-10
Problem related to lifestyle, unspecified

3

شرح
آموزش خودمراقبتی و پایش سالمندان توسط پرستاران و دانشجویان پرستاری

کد ICD-10
Z74.3

توصیف کد ICD-10
Need for continuous supervision

4

شرح
دانش و مهارت دانشجویان پرستاری در آموزش و مشاوره سالمندان مبتلا به دیابت نوع 2

کد ICD-10
Z71.8

توصیف کد ICD-10
Other specified counseling

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
دانش

مقاطع زمانی اندازه‌گیری
پیش آزمون و پس آزمون

نحوه اندازه‌گیری متغیر
سنجش سطح دانش با موضوع آموزش خودمراقبتی در سالمندان مبتلا به دیابت شامل آزمونی حاوی 23 سؤال و پژوهشگرساخته است

2

شرح متغیر پیامد
مهارت
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
پیش ازمون و پس ازمون
نحوه اندازه‌گیری متغیر
چک لیست های ارزیابی OSCA و سوالات هر ایستگاه شامل سه چک لیست و سه ایستگاه 10 دقیقه ای می باشد.سوالات سناریویی و چک لیست ها پژوهشگرساخته هستند.

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد
رضایت
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
بعد از تکمیل دوره آموزش
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه رضایت سنجی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه مداخله: اجرای مداخله برای گروه مداخله شامل دو مرحله است. در مرحله اول، جلسات آموزشی با موضوع «برقراری ارتباط و آموزش به سالمندان مبتلا به دیابت نوع ۲» برای کلیه دانشجویان هر دو گروه، توسط پژوهشگر دوم (دانشجو) و با راهنمایی و نظارت اساتید راهنما، طی دو جلسه‌ی دو ساعته برگزار می‌شود. محتوای جلسات بر اساس طرح درس از پیش طراحی‌شده در پیوست پروپوزال تدوین شده است. در مرحله دوم، برای گروه مداخله یک شبیه‌سازی آموزشی همراه با یک بازی آنالوگ رومیزی (Board Game) طراحی و اجرا می‌شود. دانشجویان به‌صورت گروه‌های چهار نفره در این بازی آموزشی شرکت می‌کنند. این بازی با هدف تقویت مهارت‌های شناختی و نگرشی در زمینه مراقبت و آموزش سالمندان مبتلا به دیابت طراحی شده و شامل کارت‌ها، سکه‌ها و کارت‌های ویژه ملاقات با مددجو است. بازی رقابتی بوده و بازیکنان رقیب یکدیگر هستند. اولین فردی که به امتیاز ۳۰ برسد، برنده بازی خواهد بود. نظارت بر اجرای بازی توسط پژوهشگر، اساتید راهنما و در صورت نیاز دانشجویان ارشد یا مربیان آموزش‌دیده انجام می‌شود. هر کارت بازی دارای شماره، امتیاز (بالا سمت چپ)، نوع سکه معادل (بالا سمت راست) و قیمت براساس تعداد سکه (مرکز کارت) است. پاسخ صحیح هر کارت بر اساس شماره کارت در اختیار ناظر است. دانشجویان برای خرید کارت باید با پاسخ صحیح به سؤالات با سطوح مختلف تاکسونومی، سکه کسب کرده و کارت را خریداری کنند. کارت‌های ویژه ملاقات با مددجو زمانی فعال می‌شوند که دانشجو به امتیاز ۱۰ برسد. در این مرحله، سناریویی شبیه‌سازی‌شده در اختیار دانشجو قرار می‌گیرد و او باید در قالب ایفای نقش، به سالمند و خانواده‌اش آموزش دهد. سایر دانشجویان گروه در ایفای نقش حضور دارند اما امتیازی کسب نمی‌کنند. عملکرد دانشجو توسط ناظر با استفاده از چک‌لیست استاندارد ارزیابی می‌شود. در این مرحله حداکثر ۱۰ امتیاز قابل کسب است. سکه‌های بازی در سه نوع طراحی شده‌اند: سکه طلایی (تاکسونومی سطح ۳)، سکه نقره‌ای (سطح ۲)، و سکه برنزی (سطح ۱). پاسخ صحیح به سؤالات سطح یک، دو و سه به‌ترتیب موجب دریافت سکه برنز، نقره و طلا می‌شود. برای خرید کارت‌ها، دانشجو باید سکه‌های مورد نیاز را مطابق قیمت کارت پرداخت کرده و پس از خرید، سکه‌ها را به محل بازی بازگرداند. در هر نوبت بازی، چهار دانشجو و یک ناظر حضور دارند. اجرای هم‌زمان بازی‌ها در گروه مداخله با حضور چند ناظر امکان‌پذیر است. از آنجا که پاسخ به سؤالات همراه با بازخورد آموزشی ناظر است، محتوای آموزشی برای تمامی افراد تیم مرور شده و فرآیند یادگیری تقویت می‌شود. بازی تا زمانی ادامه می‌یابد که یکی از دانشجویان به امتیاز ۳۰ برسد و به‌عنوان برنده معرفی شود.
طبقه بندی
مصداق ندارد

2

شرح مداخله
گروه کنترل: برگزاری جلسات آموزش ارتباط و آموزش به سالمندان مبتلا به دیابت نوع دو (مشابه مرحله اول گروه مداخله) برای دانشجویان توسط پژوهشگر دوم (دانشجو) و با راهنمایی و نظارت اساتید راهنما طی دو جلسه دو ساعته برگزار می شود.
طبقه بندی
مصداق ندارد

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
دانشکده پرستاری و مامایی شهید صدوقی یزد
نام کامل فرد مسوول
حسین توانگر
آدرس خیابان
دانشکده پرستاری و مامایی، خیابان بوعلی، رو به روی مرکز ناباروری
شهر
یزد
استان
یزد
کد پستی
8916877443
تلفن
+98 35 3824 1751
ایمیل
tavangar11@yahoo.com
آدرس صفحه وب
https://nursing.ssu.ac.ir/

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی یزد
نام کامل فرد مسوول
امیرهوشنگ مهرپرور
آدرس خیابان
میدان امام حسین (ع) -ابتدای بلوار دانشجو – مجتمع آموزشی پژوهشی امام رضا (ع) – معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی
شهر
یزد
استان
یزد
کد پستی
۸۹۱۶۱۸۸۶۳۷
تلفن
+98 35 3733 3726

ایمیل
dvc.research@ssu.ac.ir
ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
دانشگاه علوم پزشکی یزد
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 یزد
نام کامل فرد مسوول
فاطمه بخشی
موقعیت شغلی
استادیار
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
دانشکده پرستاری و مامایی، خیابان بوعلی، رو به روی مرکز ناباروری
شهر
یزد
استان
یزد
کد پستی
8916877443
تلفن
+98 35 1751 3824
ایمیل
fateme.bakhshii@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی یزد
نام کامل فرد مسوول
فاطمه بخشی
موقعیت شغلی
استادیار
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
دانشکده پرستاری و مامایی، خیابان بوعلی، رو به روی مرکز ناباروری
شهر
یزد
استان
یزد
کد پستی
8916877443
تلفن
+98 35 1751 3824
ایمیل
fateme.bakhshii@gmail.com

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی یزد
نام کامل فرد مسوول
فاطمه بخشی
موقعیت شغلی
استادیار
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
دانشکده پرستاری و مامایی، خیابان بوعلی، رو به روی مرکز ناباروری
شهر
یزد
استان
یزد
کد پستی
8916877443
تلفن
+98 35 3628 7900
ایمیل
fateme.bakhshii@gmail.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد
پروتکل مطالعه
بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد
نقشه آنالیز آماری
مصداق ندارد
فرم رضایتنامه آگاهانه
بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد
گزارش مطالعه بالینی
بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد
کدهای استفاده شده در آنالیز
بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
عنوان و جزییات بیشتر در مورد داده/مستند
کل داده های فردی شرکت کنندگان در مطالعه پس از غیرقابل شناسایی کردن افراد قابل اشتراک گذاری است. اشتراک داده ها به صورت آپلود در پایگاه های رسمی اشتراک داده یا به دنبال درخواست فرد متقاضی در قالب ایمیل به ایمیل نویسنده مسئول صورت می گیرد.
بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

6 ماه پس از چاپ مقاله

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

اده ها برای محققین شاغل در موسسات دانشگاهی و علمی در دسترس خواهد بود .

به چه منظور و تحت چه شرایطی داده/مستند قابل استفاده است

جهت کاربرد علمی و استفاده برای مطالعات مرور نظام مند

برای دریافت داده/مستند به چه کسی یا کجا مراجعه شود

فاطمه بخشی، یزد، خیابان بوعلی، صفائیه، دانشکده پرستاری و مامایی شهید صدوقی یزد، مرکز تحقیقات مراقبت های پرستاری و مامایی کد پستی: 8916877443 تلفن تماس: 0098 9139684626 آدرس ایمیل: Fateme.bakhshii@gmail.com f.bakhshi@ssu.ac.ir

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

یک هفته پس از ایمیل متقاضی

سایر توضیحات