

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۱۹

## مقایسه روش آموزشی شبیه سازی مبتنی بر مانکن با روش آموزش مجازی بر یادگیری احیای قلبی ریوی دانشجویان پرستاری

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

مقایسه روش آموزشی شبیه سازی با روش مجازی بر یادگیری احیای قلبی ریوی دانشجویان پرستاری

#### طراحی

ابتدا آموزش در هر دو گروه بصورت یکسان و بصورت مجازی اطلاعات مربوط به دانش احیای قلبی ریوی در اختیار واحدهای پژوهش قرار می‌گیرد. در واقع محتوای آموزشی در هر دو گروه کاملاً یکسان بوده و شبیه آموزش در دو گروه متفاوت است.

#### نحوه و محل انجام مطالعه

جمعیت مورد مطالعه، دانشجویان سال سوم (ترم 5 و 6) رشته پرستاری دانشگاه علوم پزشکی شاهرود می‌باشند که بعد از کسب مجوزهای لازم از معاونت آموزشی دانشکده و دانشگاه، به صورت در دسترس وارد مطالعه می‌شوند.

#### شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

جمعیت مورد مطالعه، دانشجویان سال سوم (ترم 5 و 6) رشته پرستاری دانشگاه علوم پزشکی شاهرود می‌باشند. شرایط ورود به مطالعه شامل دانشجوی همان دانشگاه بودن، مشروط نبودن در ترم قبل، نداشتن سابقه کار و دیپلم بهیاری، عدم شرکت در دوره های آموزشی CPR و عدم تجربه کار مرتبط است. همچنین در صورت عدم تمایل فراگیران جهت شرکت در مطالعه و یا نداشتن شرایط شرکت در جلسات آموزشی بطور کامل موارد خارج خواهند شد

#### گروه‌های مداخله

دانشجویان سال سوم (ترم 5 و 6) رشته پرستاری دانشگاه علوم پزشکی شاهرود می‌باشند. در گروه آموزش مجازی از روش نشان دادن تصاویر از طریق اسلاید و ایش فیلم‌های مرتبط استفاده می‌شود. در گروه شبیه‌سازی، سناریوی بیمار فرضی برای دانشجویان طراحی شده و در شرایط شبیه‌سازی شده دانشجویان در گروه های 5-7 نفره به بحث و اجرای احیا بر روی مانکن مشغول می‌شوند.

#### متغیرهای پیامد اصلی

یادگیری

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20210804052074N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۴۰۰/۱۰/۲۵, 15-01-2022

زمان بندی ثبت: retrospective

آخرین بروز رسانی: 15-01-2022, ۱۴۰۰/۱۰/۲۵

تعداد بروز رسانی‌ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

15-01-2022, ۱۴۰۰/۱۰/۲۵

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

##### نام

مهدی صادقی

##### نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

##### تلفن

+98 23 3237 4581

##### آدرس ایمیل

mahdisadeghi159@gmail.com

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

#### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2021-08-23, ۱۴۰۰/۰۶/۰۱

#### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2021-09-11, ۱۴۰۰/۰۶/۲۰

#### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

#### عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه روش آموزشی شبیه سازی مبتنی بر مانکن با روش آموزش مجازی بر یادگیری احیای قلبی ریوی دانشجویان پرستاری

#### عنوان عمومی کارآزمایی

مقایسه روش آموزشی شبیه سازی مبتنی بر مانکن با روش آموزش مجازی بر یادگیری احیای قلبی ریوی

#### هدف اصلی مطالعه

آموزشی/مشاوره‌ای

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سمنان  
کد پستی  
۳۶۱۴۷-۷۳۹۴۷  
تاریخ تایید  
۱۴۰۰/۰۲/۱۸, 2021-05-08  
کد کمیته اخلاق  
IR.SHMU.REC.1400.037

دانشجوی همان دانشگاه بودن مشروط نبودن در ترم قبل نداشتن سابقه کار بالینی عدم شرکت در دوره های آموزشی CPR شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی: عدم تمایل فراگیران جهت شرکت در مطالعه نداشتن شرایط شرکت در جلسات آموزشی بطور کامل

سن

بدون محدودیت سنی

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصادق ندارد

گروه های کور شده در مطالعه

- مراقب بالینی
- آنالیز کننده داده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 60

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

دو کلاس به روش تصادفی ساده (با استفاده از قرعه کشی) یکی به گروه آموزش مجازی و کلاس دیگر به گروه شبیه سازی تخصیص داده خواهند شد. جهت تصادفی سازی با توجه به تورش ناشی از انتقال اطلاعات دانشجویان دو گروه، دانشجویان ورودی مهر در یک گروه و دانشجویان ورودی بهمن همان سال در گروه دوم قرار می گیرند.

کور سازی (به نظر محقق)

دو سوبه کور

توصیف نحوه کور سازی

در این مطالعه بدلیل ماهیت مطالعه امکان کورسازی شرکت کنندگان وجود ندارد اما جمع آوری کننده اطلاعات و نیز تحلیل کننده اطلاعات کورسازی خواهند شد و از نحوه تخصیص افراد به دو گروه اطلاع نخواهند داشت

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه

این پژوهش از نوع نیمه تجربی موازی است که با هدف مقایسه روش تأثیر آموزش مجازی و شبیه سازی در ارتباط با CPR دانشجویان پرستاری انجام می شود. جهت جلوگیری از تورش آموخته های قبلی دانشجویان که نمره بالا در پیش آزمون کسب نمایند از مطالعه خارج و فرد دیگری مطابق با معیارهای ورود به مطالعه جایگزین خواهد شد. آموزش ها با نظارت دقیق پژوهشگر و به کمک دو تن از اعضای هیئت علمی جهت هر دو گروه و بطور یکسان ارائه خواهد شد

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین المللی

خالی

تاییدیه کمیته های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

آدرس خیابان

تهران

شهر

شاهرود

استان

بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

روش آموزشی

کد ICD-10

توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

یادگیری

مقاطع زمانی اندازه گیری

12 ماه

نحوه اندازه گیری متغیر

پرسشنامه سنجش دانش

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

یادگیری

مقاطع زمانی اندازه گیری

صفر، یک و شش ماه پس از آموزش

نحوه اندازه گیری متغیر

پرسشنامه

2

شرح متغیر پیامد

آموزش

مقاطع زمانی اندازه گیری

صفر، یک و شش ماه پس از آموزش

نحوه اندازه گیری متغیر

پرسشنامه

گروه های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: در گروه آموزش مجازی از روش نشان دادن تصاویر از طریق اسلاید و پرسش و پاسخ جهت روشن شدن ابهامات و برطرف شدن اشکالات احتمالی استفاده می شود. در روز دوم نمایش فیلم های مرتبط صورت می گیرد که مهارت های مورد نیاز نمایش داده خواهد شد و در صورتی که برای دانشجویان سوال یا ابهامی بوجود آمد محققین به آنها پاسخ داده تا کاملاً مباحث جهت دانشجویان روشن شود.

طبقه بندی

رفتاری

**شرح مداخله**

گروه کنترل: در گروه شبیه سازی در روز اول به مدت یک ساعت اطلاعاتی در مورد دانش احیای قلبی ریوی در زمینه مدل سازی به دانش آموزان آموزش داده می شود. سپس در روز دوم سناریوی بیمار فرضی برای دانش آموزان طراحی شده و با تمام امکانات و تجهیزات لازم سناریو اجرا می شود و در شرایط شبیه سازی شده دانش آموزان در گروه های 5-7 نفره بحث و احیا را انجام می دهند. مانکن در پایان سناریو، از دانش آموزان خواسته می شود تا در مورد اقدامات انجام شده با مربی در گروه بحث کنند.

**طبقه بندی**  
رفتاری

**مراکز بیمار گیری****1****مرکز بیمار گیری**

**نام مرکز بیمار گیری**  
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

**نام کامل فرد مسوول**

مهدی صادقی

**آدرس خیابان**

تهران

**شهر**

شاهرود

**استان**

سمنان

**کد پستی**

۳۶۱۴۷-۷۳۹۴۷

**تلفن**

5054 3239 23 98+

**فکس**

4581 3237 23 98+

**ایمیل**

mahdisadeghi159@gmail.com

**حمایت کنندگان / منابع مالی****1****حمایت کننده مالی**

**نام سازمان / نهاد**

دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

**نام کامل فرد مسوول**

مهدی صادقی

**آدرس خیابان**

تهران

**شهر**

شاهرود

**استان**

سمنان

**کد پستی**

۳۶۱۴۷-۷۳۹۴۷

**تلفن**

5054 3239 23 98+

**فکس**

5009 3239 23 98+

**ایمیل**

mahdisadeghi159@gmail.com

**آدرس صفحه وب**

**ردیف بودجه****کد بودجه**

**آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟**  
بلی

**عنوان منبع مالی**

دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

**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 شاهرود

**نام کامل فرد مسوول**

مهدی صادقی

**موقعیت شغلی**

مربی غیر هیئت علمی

**آخرین مدرک تحصیلی**

فوق لیسانس

**سایر حوزه های کاری/تخصص ها**

پرستاری

**آدرس خیابان**

تهران

**شهر**

شاهرود

**استان**

سمنان

**کد پستی**

۳۶۱۴۷-۷۳۹۴۷

**تلفن**

4581 3237 23 98+

**فکس**

4580 3237 23 98+

**ایمیل**

mahdisadeghi159@gmail.com

**فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه****اطلاعات تماس**

**نام سازمان / نهاد**

دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

**نام کامل فرد مسوول**

مهدی صادقی

**موقعیت شغلی**

مربی غیر هیئت علمی

**آخرین مدرک تحصیلی**

فوق لیسانس

**سایر حوزه های کاری/تخصص ها**

پرستاری

**آدرس خیابان**

تهران

0098023032374581  
فکس  
4583 3237 23 98+  
ایمیل  
mahdisadeghi159@gmail.com

شهر  
شاهرود  
استان  
سمنان  
کد پستی  
۳۶۱۴۷۷۳۹۴۷

تلفن  
4581 3237 23 98+  
فکس  
4580 3237 23 98+  
ایمیل  
mahdisadeghi159@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

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

#### 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)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

#### عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

از طریق چاپ مقاله و شرکت در همایش‌ها

#### بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

12 ماه

#### کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

محققان، همکاران و فرد مسئول تحلیل کننده اطلاعات

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

است

در صورت چاپ مقاله

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

نویسنده مسئول

#### یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

تقاضا از طریق ایمیلی که در مقاله چاپ شده داده شده است

#### سایر توضیحات

### فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

#### اطلاعات تماس

#### نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

#### نام کامل فرد مسوول

مهدی صادقی

#### موقعیت شغلی

مری غیر هیئت علمی

#### آخرین مدرک تحصیلی

فوق لیسانس

#### سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

پرستاری

#### آدرس خیابان

تهران

#### شهر

شاهرود

#### استان

سمنان

#### کد پستی

3617767476

#### تلفن