پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۸/۱۶

بررسی مقایسه ای دو روش آموزش سنتی با سناریوهای بالینی تدوین شده توسط هوش مصنوعی بر دانش و عملکرد دانشجویان کارشناسی پرستاری در مدیریت احیا قلبی ریوی

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه

تعیین و مقایسه دو روش آموزش سنتی با سناریوهای بالینی تدوین شده توسط هوش مصنوعی بر دانش و عملکرد دانشجویان کارشناسی پرستاری در مدیریت احیا قلبی ریوی

طراحی

این پژوهش یک مطالعه نیمه تجربی از نوع طرح دو گروهی با پیش‌آزمون و پس‌آزمون با گروه کنترل می باشد که در آن تاثیر متغیر مستقل که یک روش آموزشی مبتنی بر سناریوهای بالینی تدوین شده توسط هوش مصنوعی است بر دانش و عملکرد دانشجویان کارشناسی پرستاری در مدیریت احیا قلبی ریوی به عنوان متغیر وابسته سنجیده شده و با آموزش سنتی رایج مقایسه می گردد. این مطالعه کاملاً تصادفی محسوب نمی‌شود، زیرا نمونه‌گیری به روش در دسترس انجام شده و همچنین تخصیص شرکت‌کنندگان به گروه‌های آزمون و کنترل به‌صورت تصادفی کامل نبوده و بر اساس گروه‌های آموزشی موجود (کلاس‌های زوج و فرد) صورت می گیرد .

نحوه و محل انجام مطالعه

محیط پژوهش: کلاس ها و پراتیک دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

معیار های ورود به مطالعه: دانشجوی کارشناسی پرستاری ترم ششم دانشگاه علوم پزشکی اصفهان؛ در حال گذراندن پراتیک درس "پرستاری اورژانس در بحران‌ها و حوادث غیرمترقبه"؛ گذراندن کلیه دروس پیش‌نیاز مربوطه؛ گذراندن آموزش تئوری و عملی احیای قلبی‌ریوی (CPR) در ترم دوم؛ تمایل و رضایت آگاهانه برای شرکت در مطالعه

گروه‌های مداخله

گروه کنترل: آموزش مبحث مدیریت بیماران نیازمند احیا قلبی ریوی به روش سنتی (سخنرانی به همراه تمرین عملی روی مانکن آموزشی) انجام می شود. گروه آزمون: علاوه بر آموزش معمول و سنتی در آخر هر جلسه تمرینی با سناریو خواهند داشت. این روش شامل بررسی سناریو های ساخته هوش مصنوعی در کلاس عملی (پراتیک) و رفع اشکال توسط مدرس به همراه تمرین عملی با استفاده از مانکن آموزشی می باشد.

متغیرهای پیامد اصلی

دانش و عملکرد در مدیریت بیماران احیا قلبی ریوی

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20251213068302N1**

تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2026-01-07, ۱۴۰۴/۱۰/۱۷**

زمان‌بندی ثبت: **prospective**

آخرین بروز رسانی: **2026-01-07, ۱۴۰۴/۱۰/۱۷**

تعداد بروز رسانی‌ها: **0**

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2026-01-07, ۱۴۰۴/۱۰/۱۷

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

محمدجواد لعلی دستجردی

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 31 4540 2771

آدرس ایمیل

mohammadjavadlaali@nm.mui.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2026-02-04, ۱۴۰۴/۱۱/۱۵

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2026-04-04, ۱۴۰۵/۰۱/۱۵

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی مقایسه ای دو روش آموزش سنتی با سناریوهای بالینی تدوین شده توسط هوش مصنوعی بر دانش و عملکرد دانشجویان کارشناسی پرستاری در مدیریت احیا قلبی ریوی

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر آموزش با استفاده از سناریو بالینی ساخته هوش مصنوعی بر دانش و عملکرد دانشجویان پرستاری در احیا قلبی ریوی

هدف اصلی مطالعه

آموزشی/مشاوره‌ای

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

دانشجوی کارشناسی پرستاری ترم 6 دانشگاه علوم پزشکی اصفهان باشد که در حال گذراندن بخش عملی (پراتیک) درس "پرستاري اورژانس در بحرانها و حوادث غیرمترقبه" بوده و کلیه پیش نیازها را گذرانده باشد. تمایل به شرکت در مطالعه داشته باشد. کلیه دانشجویان در ترم 2 آموزش تئوری و عملی CPR را گذرانده باشند.

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

- آنالیز کننده داده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: **60**

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص غیر تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

کور سازی (به نظر محقق)

یک سویه کور

توصیف نحوه کور سازی

در این مطالعه یک سو کور، آنالیز کننده داده با روش زیر کورسازی شده است: گروه‌های مداخله (آموزش سنتی و آموزش با استفاده از سناریوهای بالینی مبتنی بر هوش مصنوعی) پیش از تحلیل داده‌ها با برچسب‌های خنثی مانند «گروه A» و «گروه B» کدگذاری خواهند شد. یکی از پژوهشگران که در فرآیند تحلیل داده‌ها مشارکت ندارد، مسئول کدگذاری و نگهداری اطلاعات مربوط به تخصیص گروه‌ها خواهد بود. فایل داده‌ای که در اختیار تحلیل‌گر قرار می‌گیرد، تنها شامل شناسه‌های ناشناس شرکت‌کنندگان و برچسب گروه‌های کدگذاری‌شده خواهد بود و هیچ‌گونه اطلاعاتی درباره نوع مداخله ارائه نخواهد شد. تحلیل‌گر کلیه تحلیل‌های آماری را بدون اطلاع از ماهیت مداخلات انجام خواهد داد. پس از اتمام تحلیل اولیه و ثبت نتایج، اطلاعات مربوط به هویت واقعی گروه‌ها برای تیم پژوهشی افشا خواهد شد تا تفسیر نهایی صورت گیرد.

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 دانشکده پرستاری، مدیریت و توانبخشی- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

آدرس خیابان

خیابان هزار جریب،دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان ،ساختمان شماره 4، معاونت تحقیقات و فناوری

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

81746-73461

تاریخ تایید

2025-12-13, ۱۴۰۴/۰۹/۲۲

کد کمیته اخلاق

IR.MUI.NUREMA.REC.1404.130

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

ایست قلبی تنفسی

کد ICD-10

I46

توصیف کد ICD-10

Cardiac arrest

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

دانش مدیریت بیماران احیا قلبی ریوی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

اندازه گیری دانش مدیریت بیماران احیا قلبی ریوی قبل و بعد از اتمام مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه سنجش دانش احیای قلبی ریوی محقق ساخته

2

شرح متغیر پیامد

عملکرد در مدیریت بیماران احیا قلبی ریوی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

اندازه گیری عملکرد در مدیریت بیماران احیا قلبی ریوی قبل و بعد از اتمام مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

چک لیست ارزیابی عملکرد در احیای قلبی ریوی ساخته شده توسط دانشکده پرستاری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: برای گروه مداخله علاوه بر آموزش معمول و سنتی در آخر هر جلسه تمرینی با سناریو خواهند داشت. با استفاده از مدل هوش مصنوعی تولید کننده، سناریوهایی جهت آموزش مبحث مدیریت بیماران احیا قلبی ریوی تدوین شده و آموزش بر اساس آموزش مبتنی بر سناریو انجام خواهد شد. این روش شامل بررسی سناریو ها در کلاس عملی (پراتیک) و رفع اشکال توسط مدرس به همراه تمرین عملی با استفاده از مانکن آموزشی می باشد. در این گروه قبل و بعد از مداخله پرسشنامه (توسط خود دانشجو) و چک لیست (توسط استاد در نقش ارزیاب) تکمیل خواهد شد.مدرس، مدت زمان و تعداد جلسات برای هر دو گروه یکسان می باشد. برای گروه آزمون 5 جلسه 2 ساعته آموزش در پراتیک همراه با سناریوی تدوین شده توسط هوش مصنوعی اجرا می شود.

طبقه بندی

غیره

2

شرح مداخله

گروه کنترل: برای گروه کنترل آموزش مبحث مدیریت بیماران نیازمند احیا قلبی ریوی به روش سنتی (سخنرانی به همراه تمرین عملی روی مانکن آموزشی) انجام می شود. قبل و بعد از مداخله پرسشنامه و چک لیست تکمیل خواهد شد.مدرس، مدت زمان و تعداد جلسات برای هر دو گروه یکسان می باشد. برای گروه کنترل 5 جلسه 2 ساعته آموزش عملی در پراتیک به شکل روتین و بدون سناریو طبق طرح درس نوشته شده اجرا می شود.

طبقه بندی

غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

دانشکده پرستاری و مامایی- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام کامل فرد مسوول

دکتر محسن شهریاری

آدرس خیابان

ایران، اصفهان، خیابان هزار جریب،دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان ،دانشکده پرستاری و مامایی

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

8174673461

تلفن

+98 31 3668 7153

ایمیل

webmaster@nm.mui.ac.ir

آدرس صفحه وب

https://nm.mui.ac.ir/

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نام کامل فرد مسوول

دکتر غلامرضا عسگری

آدرس خیابان

ایران، اصفهان، خیابان هزار جریب،دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان ،ساختمان شماره 4، معاونت تحقیقات و فناوری

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

81746-73461

تلفن

+98 31 3668 7898

ایمیل

research@mui.ac.ir

آدرس صفحه وب

https://research.mui.ac.ir/fa

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

محمدصادق ابوطالبي نصرآباد

موقعیت شغلی

مربی هیئت علمی

آخرین مدرک تحصیلی

فوق لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

پرستاری

آدرس خیابان

ایران، اصفهان، خیابان هزار جریب،دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان ،دانشکده پرستاری و مامایی

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

8174673461

تلفن

+98 31 3792 1500

ایمیل

aboutalebi@nm.mui.ac.ir

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
نام کامل فرد مسوول
محمدصادق ابوطالبي نصرآباد
موقعیت شغلی
مربی هیئت علمی
آخرین مدرک تحصیلی
فوق لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
ایران، اصفهان، خیابان هزار جریب،دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان ،دانشکده پرستاری و مامایی
شهر
اصفهان
استان
اصفهان
کد پستی
8174673461
تلفن
+98 31 3792 1500
ایمیل
aboutalebi@nm.mui.ac.ir

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
نام کامل فرد مسوول
محمدصادق ابوطالبي نصرآباد
موقعیت شغلی
مربی هیئت علمی
آخرین مدرک تحصیلی
فوق لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
ایران، اصفهان، خیابان هزار جریب،دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان ،دانشکده پرستاری و مامایی
شهر
اصفهان
استان
اصفهان
کد پستی
8174673461
تلفن
+98 31 3792 1500
ایمیل
aboutalebi@nm.mui.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