پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۸/۱۷

بررسی تاثیر بسته آموزشی هوش مصنوعی در سلامت بر آگاهی اخلاقی، نگرش و اضطراب استفاده از هوش مصنوعی در پرستاران بخش مراقبت های ویژه وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تهران، 1404

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه
تعیین تاثیر بسته آموزشی هوش مصنوعی در سلامت بر آگاهی اخلاقی، نگرش و اضطراب استفاده از هوش مصنوعی در پرستاران بخش مراقبت های ویژه وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تهران، 1404

طراحی
این مطالعه یک کارآزمایی بالینی نیمه‌تجربی با گروه کنترل، طرح پیش‌آزمون-پس‌آزمون، دارای گروه‌های موازی، غیرکور، با تخصیص خوشه‌ای تصادفی، حجم نمونه ۱۳۶ پرستار (۶۸ نفر در هر گروه) و پیگیری چهار و هشت هفته‌ای بود که با استفاده از جدول اعداد تصادفی، بیمارستان‌ها به دو گروه مداخله و کنترل تخصیص یافتند.

نحوه و محل انجام مطالعه
محیط پژوهش، بخش‌های مراقبت ویژه (ICU) بیمارستان‌های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تهران بود. بیمارستان‌های منتخب شامل بیمارستان‌های مجتمع بیمارستانی امام خمینی(ره)، سینا، شریعتی، ضیائیان و بهارلو بودند که با هماهنگی معاونت پژوهشی دانشکده پرستاری و مامایی و کسب مجوز از مدیریت پرستاری بیمارستان‌های مذکور، به‌عنوان محیط‌های پژوهش انتخاب شدند.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود
پرستاران شاغل در بخش مراقبت های ویژه بیمارستان های وابسته به علوم پزشکی تهران

گروه‌های مداخله
گروه مداخله، بسته آموزشی هوش مصنوعی در سلامت را در قالب پنج جلسه دو ساعته به روش آموزش مجازی و میکرولرنینگ دریافت کردند و گروه کنترل در طول مطالعه هیچ مداخله‌ای دریافت نکرد.

متغیرهای پیامد اصلی
۱. آگاهی اخلاقی ۲. نگرش به هوش مصنوعی ۳. اضطراب استفاده از هوش مصنوعی

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی
نام اختصاری
اطلاعات ثبت در مرکز
شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20250128064547N2**
تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2026-08-28, ۱۴۰۵/۰۶/۰۶**
زمان‌بندی ثبت: **registered_while_recruiting**

آخرین بروز رسانی: **2026-08-28, ۱۴۰۵/۰۶/۰۶**
تعداد بروز رسانی‌ها: **0**
تاریخ تایید ثبت در مرکز
2026-08-28, ۱۴۰۵/۰۶/۰۶

اطلاعات تماس ثبت کننده
نام
محبوبه شالی
نام سازمان / نهاد
کشور
جمهوری اسلامی ایران
تلفن
+98 912 481 2923
آدرس ایمیل
mehraneshali@yahoo.com

وضعیت بیمار گیری
بیمار گیری تمام شده
منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار
2026-08-25, ۱۴۰۵/۰۶/۰۳
تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار
2026-10-25, ۱۴۰۵/۰۸/۰۳
تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ خاتمه کارآزمایی
خالی

عنوان علمی کارآزمایی
بررسی تاثیر بسته آموزشی هوش مصنوعی در سلامت بر آگاهی اخلاقی، نگرش و اضطراب استفاده از هوش مصنوعی در پرستاران بخش مراقبت های ویژه وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تهران، 1404

عنوان عمومی کارآزمایی
بررسی تاثیر بسته آموزشی هوش مصنوعی در سلامت بر آگاهی اخلاقی، نگرش و اضطراب استفاده از هوش مصنوعی

هدف اصلی مطالعه
تحقیقات در سیستم ارایه خدمات سلامت
شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه
شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
تمایل به شرکت در پژوهش: پرستاران باید رضایت آگاهانه کتبی برای شرکت در مطالعه ارائه می‌دادند.داشتن حداقل مدرک کارشناسی پرستاری: با توجه به سطح دانش موردنیاز برای درک مفاهیم هوش مصنوعی، داشتن مدرک کارشناسی پرستاری یا بالاتر به‌عنوان معیار ورود در نظر گرفته شد.داشتن حداقل یک سال سابقه کار در بخش مراقبت‌های ویژه: این معیار برای اطمینان از آشنایی کافی با محیط و فرآیندهای مراقبتی بخش‌های ویژه در نظر گرفته شد.ارائه مراقبت مستقیم از بیماران بستری در بخش مراقبت‌های ویژه: پرستاران باید به‌صورت فعال و مستقیم در مراقبت از بیماران ICU مشارکت داشتند.دسترسی به اینترنت و آشنایی با کار با شبکه‌های اجتماعی: با توجه به روش آموزش مجازی، این معیار برای شرکت در جلسات آموزشی ضروری بود.داشتن شماره تماس فعال: رای اطلاع‌رسانی و ارسال لینک جلسات آموزشی.
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
انصراف از شرکت در پژوهش: در هر مرحله از مطالعه، پرستاران می‌توانستند بدون هیچ گونه عواقبی از ادامه همکاری انصراف دهند.عدم حضور در بیش از یک جلسه از جلسات آموزشی: با توجه به اینکه حذف بیش از یک جلسه می‌توانست بر اثربخشی مداخله تأثیر بگذارد، این معیار به‌عنوان خروج از مطالعه در نظر گرفته شد.تغییر محل خدمت یا انتقال به بخش غیرمراقبت ویژه: در طول مدت مطالعه، در صورت انتقال به بخش دیگر یا تغییر محل خدمت، نمونه از مطالعه خارج می‌شد.مرخصی یا غیبت بیش از دو هفته: در صورت غیبت طولانی‌مدت که امکان تکمیل پرسشنامه‌ها در بازه‌های زمانی تعیین‌شده را مختل می‌کرد.شرکت در دوره‌های آموزشی مشابه: در صورت شرکت در دوره‌های آموزشی با محتوای مشابه هوش مصنوعی در طول مدت مطالعه.
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: **136**
تصادفی سازی (نظر محقق)
اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل
توصیف نحوه تصادفی سازی
پژوهشگر با حضور در مدیریت پرستاری بیمارستان‌های مذکور، ضمن تشریح اهداف مطالعه و روش انجام کار، فهرست پرستاران شاغل در بخش‌های مراقبت ویژه را دریافت کرد. سپس با استفاده از جدول اعداد تصادفی، نمونه‌ها از میان پرستاران واجد شرایط انتخاب شدند. پس از آن، بیمارستان‌ها به‌صورت قرعه‌کشی به دو گروه مداخله (بیمارستان‌های امام خمینی و سینا) و کنترل (بیمارستان‌های شریعتی، ضیائیان و بهارلو) تخصیص یافتند.
کور سازی (به نظر محقق)
کور نشده است
توصیف نحوه کور سازی
دارو نما
ندارد
اختصاص به گروه‌های مطالعه
موارد دیگر
سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق
نام کمیته اخلاق
Joint Ethics Committee of the School of Nursing and Midwifery and the School of Rehabilitation, Tehr
آدرس خیابان
نصرت
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1419733171
تاریخ تایید
2026-01-20, ۱۴۰۴/۱۰/۳۰
کد کمیته اخلاق
IR.TUMS.FNM.REC.1404.036

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح
اضطراب، آگاهی اخلاقی و نگرش پرستاران بخش مراقبت‌های ویژه نسبت به هوش مصنوعی
کد ICD-10
توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
سه متغیر اصلی شامل آگاهی اخلاقی، نگرش و اضطراب استفاده از هوش مصنوعی در پرستاران بخش مراقبت‌های ویژه
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
چهار بازه زمانی: قبل از مداخله، بلافاصله بعد از مداخله، چهار هفته و هشت هفته پس از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
استفاده از سه پرسشنامه استاندارد شامل پرسشنامه آگاهی اخلاقی کیم و شین، پرسشنامه نگرش ساه و آن، و پرسشنامه اضطراب وانگ و وانگ

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه کنترل:
طبقه بندی
مصداق ندارد

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
بیمارستان‌های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تهران
نام کامل فرد مسوول
محبوبه شالی
آدرس خیابان
نصرت
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1419733171
تلفن
+98 21 6692 7171
ایمیل
mehraneshali@yahoo.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی تهران
نام کامل فرد مسوول
mahboubeh shali
آدرس خیابان
قدس
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1419733171
تلفن
+98 21 6692 7171
ایمیل
fnm@tums.ac.ir
ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
دانشگاه علوم پزشکی تهران
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 تهران
نام کامل فرد مسوول
mahboubeh shali
موقعیت شغلی
faculty member
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
نصرت
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1419733171
تلفن
+98 21 6692 7171
ایمیل
mehraneshali@yahoo.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی تهران
نام کامل فرد مسوول
محبوبه شالی
موقعیت شغلی
هییت علمی
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
نصرت
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1419733171
تلفن
+98 21 6692 7171
ایمیل
mehraneshali@yahoo.com

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی تهران
نام کامل فرد مسوول
محبوبه شالی
موقعیت شغلی
هییت علمی
آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
نصرت
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1419733171
تلفن
+98 21 6692 7171
ایمیل
mehraneshali@yahoo.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
پروتکل مطالعه
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
نقشه آنالیز آماری
مصداق ندارد
فرم رضایتنامه آگاهانه
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
گزارش مطالعه بالینی
مصداق ندارد
کدهای استفاده شده در آنالیز
مصداق ندارد
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
مصداق ندارد