پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۸/۱۶

مقایسه اثربخشی آموزش بر پایه فلش کارت دیجیتال و سخنرانی بر یادگیری و یادداری دانشجویان دندانپزشکی در مبحث تشخیص پریودنتیت

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه
تعیین و مقایسه اثربخشی روش آموزش با فلش‌کارت دیجیتال و روش سخنرانی بر میزان یادگیری اولیه و یادداری بلندمدت یک‌ماهه دانشجویان دندانپزشکی در مبحث تشخیص پریودنتیت

طراحی
کارآزمایی بالینی تصادفی‌شده با گروه کنترل، به شیوه موازی (دو گروه، تخصیص تصادفی)، بدون کورسازی و به صورت مطالعه مقایسه‌ای، با حجم نمونه ۵۰ نفر (۲۵ نفر در هر گروه)

نحوه و محل انجام مطالعه
این مطالعه یک کارآزمایی بالینی تصادفی‌شده موازی (با دو گروه موازی شامل گروه مداخله دریافت‌کننده فلش‌کارت دیجیتال و گروه کنترل دریافت‌کننده سخنرانی سنتی) است که به منظور مقایسه اثربخشی دو روش آموزشی در بخش پریودانتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد روی ۵۰ دانشجوی دندانپزشکی (۲۵ نفر در هر گروه) انجام می‌شود. مداخله آموزشی طی ۳ روز انجام گرفته و ارزیابی یادگیری بلافاصله و یک ماه پس از مداخله صورت می‌گیرد. این مطالعه به صورت بدون کورسازی اجرا می‌شود.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود
مطالعه روی ۵۰ دانشجوی دندانپزشکی در حال گذراندن واحد پریودانتیکس (۱) انجام می‌شود; شرایط ورود شامل اعلام آمادگی، داوطلب بودن و داشتن انگیزه کافی است; معیارهای خروج شامل سابقه قبلی استفاده از فلش‌کارت دیجیتال جهت جلوگیری از سوگیری پیش‌آگاهی و استفاده از روش کمکی غیر از جزوات و پاورپوینت روتین می‌باشد

گروه‌های مداخله
مداخله شامل دو گروه است: گروه فلش‌کارت دیجیتال که شامل ۲۰ فلش‌کارت تعاملی طی ۳ روز (روزانه ۱۵ دقیقه) است، و گروه کنترل (سخنرانی سنتی) که آموزش ۴۵ دقیقه‌ای به همراه پاورپوینت دریافت می‌کند

متغیرهای پیامد اصلی
نمره یادگیری بلافاصله پس از آموزش؛ نمره یادداری یک ماه پس از آموزش؛ میزان رضایت دانشجویان از روش آموزشی

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی
نام اختصاری
اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20151013024509N6**
تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2026-10-31, ۱۴۰۵/۰۸/۰۹**
زمان‌بندی ثبت: **registered_while_recruiting**

آخرین بروز رسانی: **2026-10-31, ۱۴۰۵/۰۸/۰۹**
تعداد بروز رسانی‌ها: **0**
تاریخ تایید ثبت در مرکز
2026-10-31, ۱۴۰۵/۰۸/۰۹

اطلاعات تماس ثبت کننده
نام
فهیمه رشیدی میبدی
نام سازمان / نهاد
شهید صدوقی یزد
کشور
جمهوری اسلامی ایران
تلفن
+98 912 519 6227
آدرس ایمیل
f-rashidi63@ssu.ac.ir

وضعیت بیمار گیری
در حال بیمار گیری
منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار
2026-10-17, ۱۴۰۵/۰۷/۲۵
تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار
2026-12-09, ۱۴۰۵/۰۹/۱۸
تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ خاتمه کارآزمایی
خالی

عنوان علمی کارآزمایی
مقایسه اثربخشی آموزش بر پایه فلش کارت دیجیتال و سخنرانی بر یادگیری و یادداری دانشجویان دندانپزشکی در مبحث تشخیص پریودنتیت

عنوان عمومی کارآزمایی
بررسی و مقایسه اثر آموزش با فلش کارت دیجیتال و سخنرانی بر یادگیری دانشجویان دندانپزشکی
هدف اصلی مطالعه
آموزشی/مشاوره‌ای
شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه
شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
اعلام آمادگی و داوطلب بودن برای مشارکت فعال در فرآیند آموزشی داشتن انگیزه کافی برای شرکت در مطالعه اشتغال به تحصیل در مقطع دکتری عمومی دندانپزشکی و در حال گذراندن واحد پریودانتیکس (۱)
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
داشتن سابقه قبلی استفاده از برنامه ها یا فلش کارتهای دیجیتال جهت جلوگیری از سوگیری اثر پیش آگاهی استفاده از یک روش کمکی غیر از مطالعه جزوات و پاورپوینت ها به عنوان روش روتین
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: **50**
تصادفی سازی (نظر محقق)
اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل
توصیف نحوه تصادفی سازی
دانشجویان با استفاده از روش تصادفی‌سازی بلوکی (Block Randomization) به صورت ۵۰:۵۰ به دو گروه ۲۵ نفره (گروه مداخله فلش‌کارت دیجیتال و گروه کنترل سخنرانی سنتی) تقسیم می‌شوند. برای کنترل متغیرهای مداخله‌گر، توزیع ویژگی‌های زمینه‌ای شامل سن، جنسیت، معدل کل و نوع سهمیه ورودی بین دو گروه همسان‌سازی خواهد شد.
کور سازی (به نظر محقق)
کور نشده است
توصیف نحوه کور سازی
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 شهید صدوقی یزد
آدرس خیابان
بلوار امام رضا, دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد
شهر
یزد
استان
یزد
کد پستی
894815667
تاریخ تایید
2026-04-18, ۱۴۰۵/۰۱/۲۹
کد کمیته اخلاق
IR.SSU.DENTISTRY.REC.1405.013

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح
پریودنتیت (آموزش تشخیص بیماری‌های پریودنتال)
کد ICD-10
توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
نمره یادگیری بلافاصله پس از آموزش در مبحث تشخیص پریودنتیت
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
بلافاصله پس از پایان مداخلات آموزشی
نحوه اندازه‌گیری متغیر
آزمون کتبی چهارگزینه‌ای (MCQ) ده سؤالی استانداردشده (طراحی شده توسط پنل خبرگان) با نمره‌دهی از ۰ تا ۱۰

2

شرح متغیر پیامد
نمره یادداری بلندمدت یک‌ماهه در مبحث تشخیص پریودنتیت
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
چهار هفته (یک ماه) پس از اتمام مداخله آموزشی
نحوه اندازه‌گیری متغیر
تکرار همان آزمون کتبی چهارگزینه‌ای (MCQ) ده سؤالی استانداردشده با نمره‌دهی از ۰ تا ۱۰

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد
میزان رضایتمندی دانشجویان دندانپزشکی از روش آموزشی به کار گرفته شده
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
پس از پایان مداخله آموزشی و برگزاری آزمون یادگیری اولیه
نحوه اندازه‌گیری متغیر
فرم نظرسنجی ۵ سؤالی بر اساس طیف ۵ گزینه‌ای لیکرت (از ۱: کاملاً مخالفم تا ۵: کاملاً موافقم)

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه مداخله: دریافت نرم‌افزار حاوی ۲۰ فلش‌کارت تعاملی در زمینه تشخیص پریودنتیت و مرور آن به مدت ۱۵ دقیقه روزانه طی ۳ روز (مجموعاً ۴۵ دقیقه)
طبقه بندی
رفتاری

2

شرح مداخله
گروه کنترل: آموزش سنتی مبحث تشخیص پریودنتیت به صورت سخنرانی ۴۵ دقیقه‌ای استاد به همراه اسلایدهای پاورپوینت و بدون محتوای دیجیتال مکمل
طبقه بندی
رفتاری

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
بخش پریودنتولوژی دانشکده دندانپزشکی یزد
نام کامل فرد مسوول
دکتر فهیمه رشیدی میبدی
آدرس خیابان
بلوار امام رضا, دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد
شهر
یزد
استان
یزد
کد پستی
894815667
تلفن
+98 35 3625 5880
ایمیل
f-rashidi63@ssu.ac.ir
آدرس صفحه وب

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی یزد
نام کامل فرد مسوول
مهران کریمی
آدرس خیابان
میدان شهید باهنر
شهر
یزد
استان
یزد
کد پستی
8916844933
تلفن
+98 35 3725 8413
ایمیل
mehrankarimi@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
امیرحسین قائمی بافقی
موقعیت شغلی
دانشجو
آخرین مدرک تحصیلی
دیپلم یا کمتر
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
دندانپزشکی
آدرس خیابان
بلوار امام رضا, دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد
شهر
یزد
استان
یزد
کد پستی
894815667
تلفن
+98 35 3625 5881
ایمیل
ah.ghaemi2@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی یزد
نام کامل فرد مسوول
دکتر فهیمه رشیدی میبدی
موقعیت شغلی
دانشیار
آخرین مدرک تحصیلی
متخصص
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
دندانپزشکی
آدرس خیابان
بلوار امام رضا, دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد
شهر
یزد
استان
یزد
کد پستی
894815667
تلفن
+98 35 3625 5880
ایمیل
f-rashidi63@ssu.ac.ir

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی یزد

نام کامل فرد مسوول
امیرحسین قائمی بافقی

موقعیت شغلی
دانشجو

آخرین مدرک تحصیلی
دیپلم یا کمتر

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
دندانپزشکی

آدرس خیابان
بلوار امام رضا, دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد

شهر
یزد

استان
یزد

کد پستی
894815667

تلفن
+98 35 3625 5881

ایمیل
ah.ghaemi2@gmail.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
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

فرم رضایتنامه آگاهانه
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

گزارش مطالعه بالینی
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

کدهای استفاده شده در آنالیز
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست