پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۸

مقایسه اثر آموزش ویدیویی و روش معمول آموزش برعملکرد دانشجویان دندانپزشکی در پرکردن کانال ریشه‌ی دندان

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه

مقایسه میزان اثربخشی آموزش با کمک ویدئو روی عملکرد دانشجویان دندانپزشکی در پرکردن کانال ریشه‌ی دندان

طراحی

مداخله‌ای با گروه های موازی، یک سو کور، تصادفی شده بر روی 33 دانشجو

نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه در دانشکده دندانپزشکی بیرجند استان خراسان جنوبی در سال 1400 انجام می‌شود. 33 دانشجو به صورت تصادفی ساده به 3 گروه مداخله گروه اول دریافت کننده دمونستریشن معمول، گروه دوم دریافت کننده آموزش ویدئویی و گروه سوم از طریق دمونستریشن معمول همراه ویدئو تقسیم خواهند شد. دانشجویان دارای شرایط ورود و خروج به سه گروه بصورت تصادفی ساده و به روش بلوکه سازی (بلوکه‌های سه تایی) وارد یکی از سه گروه مداخله می‌شوند. پس از مداخله میزان عملکرد دانشجویان بر اساس چک لیست توسط 2 متخصص اندودانتیکس ارزیابی می شود.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

افراد شرکت کننده در مطالعه که پاس کردن درس پیشنیاز واحد مبانی عملی اندودانتیکس 1، رضایت آگاهانه جهت شرکت در مطالعه و همچنین سلامت کامل جسمی داشتند وارد مطالعه شدند. معیار خروج از مطالعه شامل مهمانی یا انتقالی از مبدا و به مقصد دانشگاه‌های علوم پزشکی دیگر خواهد بود.

گروه‌های مداخله

دانشجویانی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند دارای معیار های ورود و خروج از مطالعه به صورت تصادفی در یکی از گروه‌های دمونستریشن معمول، گروه دوم با استفاده از ویدئوهای آموزشی و گروه سوم از طریق دمونستریشن معمول همراه ویدئو آموزش می بینند.

متغیرهای پیامد اصلی

عملکرد دانشجویان

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20190618043934N10**

تاریخ تایید ثبت در مرکز: **۱۴۰۰/۰۳/۲۶ ,2021-06-16**

زمان‌بندی ثبت: **registered_while_recruiting**

آخرین بروز رسانی: **۱۴۰۰/۰۳/۲۶ ,2021-06-16**

تعداد بروز رسانی‌ها: **0**

تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۴۰۰/۰۳/۲۶ ,2021-06-16

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

ذبیح الله محقق

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 56 3232 3232

آدرس ایمیل

oabstudent@gmail.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۰/۰۳/۱۵ ,2021-06-05

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۰/۰۳/۳۰ ,2021-06-20

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه اثر آموزش ویدیویی و روش معمول آموزش برعملکرد دانشجویان دندانپزشکی در پرکردن کانال ریشه‌ی دندان

عنوان عمومی کارآزمایی

مقایسه انواع مختلف روش آموزشی در پرکردن کانال ریشه‌ی دندان

هدف اصلی مطالعه

آموزشی/مشاوره‌ای

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

داشتن رضایت آگاهانه جهت شرکت در مطالعه داشتن سلامت کامل

جسمی پاس کردن درس پیشنیاز واحد مبانی عملی اندودانتیکس 1

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

مهمانی یا انتقالی از مبدا و به مقصد دانشگاه‌های علوم پزشکی دیگر

سن

بدون محدودیت سنی

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصداق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

- ارزیابی کننده پیامد
- آنالیز کننده داده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: **33**

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

افراد شرکت کننده در مطالعه به طور تصادفی ساده به روش بلوکه سازی به سه گروه مداخله گروه اول (A) دریافت کننده دمونستریشن معمول، گروه دوم (B) دریافت کننده آموزش ویدئویی و گروه سوم (C) از طریق دمونستریشن معمول همراه ویدئو تقسیم خواهند شد. دانشجویان دارای شرایط ورود و خروج به سه گروه بصورت تصادفی ساده و به روش بلوکه سازی (بلوکه‌های سه تایی) وارد یکی از سه گروه مداخله می‌شوند. بدین صورت که ابتدا بلوکه‌های سه تایی متنوعی ایجاد می‌شود (ABC وACB، CAB،CBA، BAC، BCA). بطور تصادفی یکی از این بلوکه‌ها انتخاب و بیماران در یکی از سه گروه A یا B یا C تقسیم خواهند شد. سپس برای سایر دانشجویان نیز بدین صورت تصادفی سازی انجام می‌گیرد.

کور سازی (به نظر محقق)

یک سویه کور

توصیف نحوه کور سازی

ارزیابی کننده پیامد: اساتید و فرد آنالیز کننده نتایج بدون اطلاع از نوع مداخله دانشجویان ارزیابی و تجزیه و تحلیل های لازم را انجام می دهند.

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 بیرجند

آدرس خیابان

شهر بیرجند، بلوار غفاری، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، معاونت تحقیقات و فناوری

شهر

بیرجند

استان

خراسان جنوبی

کد پستی

9717811674

تاریخ تایید

۱۳۹۹/۰۴/۱۷, 2020-07-07

کد کمیته اخلاق

IR.BUMS.REC.1399.161

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

عفونت ریشه دندان

کد ICD-10

K02.7

توصیف کد ICD-10

Dental root caries

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

عملکرد

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

48 ساعت پس از آموزش به دانشجویان

نحوه اندازه‌گیری متغیر

با استفاده از چک لیست که 3 آیتم ذیل توسط متخصصین اندودانتیکس ارزیابی می‌شوند.1. وجود / عدم وجود حباب 0 تا 8 نمره 2. تراکم پرکردگی 0تا 6 نمره 3. طول پرکردگی 0 تا 6 نمره

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله 1: دانشجویان (11 دانشجو) گروه اول در تاریخ معین طبق برنامه برای آموزش مستقیم یا همان دمونستریشن معمول در فانتوم حاضر شدند. دمونستریشن پرکردن کانال دندان توسط یکی از متخصصین درمان ریشه ی دانشکده ی دندانپزشکی بیرجند طبق رفرنس ترابی نژاد 2019 بر روی یک پرمولر دو کانال که کانال های آن از قبل آماده سازی شده بود انجام شد. در این روش 10 نفر دانشجو از طریق مشاهده ی مستقیم دست استاد طی 20 دقیقه آموزش دیدند و نکات لازم به آن ها ارائه شد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

2

شرح مداخله

گروه مداخله 2: برای آموزش گروه دوم (11 دانشجو)، ویدئوی " آموزش تکنیک لترال " را از سایت آموزشی دکتر یزدان شنتایی عضو هیئت علمی دانشکده دندانپزشکی شهید بهشتی انتخاب کردیم که در این ویدیو دکتر شنتایی تمام مراحل پر کردن کانال ریشه ی دندان را با جزئیات و دقیق آموزش دادند و همه ی دانشجویان به راحتی میتوانستند تک تک مراحل را از نمای نزدیک مشاهده کنند. این ویدئو در زمان مقرر طبق برنامه درمحیط فانتوم روی پروژکتور برای دانشجویان این گروه پخش شد. مدت زمان این ویدیو 20 دقیقه بود. بعد از مشاهده ی فیلم توسط دانشجویان لینک این ویدیو در اختیارشان قرار گرفت تا هرچند بار که بخواهند ویدئو را مشاهده کنند.

طبقه بندی
درمانی - غیره

3

شرح مداخله
گروه مداخله 3: به دانشجویان گروه سوم (11 دانشجو) ابتدا به همان روش گفته شده توسط متخصص درمان ریشه آموزش مستقیم داده شد و سپس در محیط آموزشی (فانتوم) ویدیو ارائه شده به گروه دوم پخش گردید. لینک ویدئو نیز دراختیار این گروه قرارگرفت که مشاهده نمایند.
طبقه بندی
درمانی - غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
دانشکده دندانپزشکی بیرجند
نام کامل فرد مسوول
مهلا احمدی
آدرس خیابان
شهر بیرجند، بلوار پاسداران، دانشکده دندانپزشکی بیرجند
شهر
بیرجند
استان
خراسان جنوبی
کد پستی
9717853577
تلفن
+98 56 3243 3002
ایمیل
research@bums.ac.ir

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
نام کامل فرد مسوول
دکتر طوبی کاظمی
آدرس خیابان
شهر بیرجند، بلوار غفاری، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، معاونت تحقیقات و فناوری
شهر
بیرجند
استان
خراسان جنوبی
کد پستی
9717811674
تلفن
+98 56 3232 1200
ایمیل
research@bums.ac.ir
ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
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 بیرجند
نام کامل فرد مسوول
ذبیح الله محقق
موقعیت شغلی
دانشجو
آخرین مدرک تحصیلی
دکترای پزشکی
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پزشکی عمومی
آدرس خیابان
شهر بیرجند، بلوار غفاری، خیابان جرجانی، پلاک 56
شهر
بیرجند
استان
خراسان جنوبی
کد پستی
9717934888
تلفن
+98 56 3232 3232
ایمیل
oabstudent@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
نام کامل فرد مسوول
دکتر سهیلا درمیانی
موقعیت شغلی
عضو هیئت علمی
آخرین مدرک تحصیلی
متخصص
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
دندانپزشکی
آدرس خیابان
شهر بیرجند، بلوار پاسداران، دانشکده دندانپزشکی بیرجند
شهر
بیرجند
استان
خراسان جنوبی
کد پستی
9717853577
تلفن

+98 56 3243 3002

ایمیل

soheiladarmiani@yahoo.com

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

نام کامل فرد مسوول

ذبیح الله محقق

موقعیت شغلی

دانشجو

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

پزشکی عمومی

آدرس خیابان

شهر بیرجند، بلوار غفاری، خیابان جرجانی، پلاک 56.

شهر

بیرجند

استان

خراسان جنوبی

کد پستی

9717934888

تلفن

+98 56 3232 3232

ایمیل

oabstudent@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