

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۵

کارآزمایی بالینی مقایسه اثر روش piezopuncture با روش معمولی بر سرعت حرکت و موقعیت دندان ها در بیماران دارای کانین نهفته پالاتالی یک طرفه

چکیده پروتکل

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۴۰۲/۰۹/۱۸, 09-12-2023
زمان بندی ثبت: prospective

هدف از مطالعه

مقایسه اثر روش piezopuncture با روش معمولی بر سرعت حرکت و موقعیت دندان ها در بیماران دارای کانین نهفته پالاتالی یک طرفه

طراحی

کارآزمایی بالینی دارای گروه کنترل، با گروه های موازی، دو سویه کور، تصادفی شده بر روی 20 بیمار که برای تصادفی سازی از روش بلوک بندی شده استفاده خواهد شد.

نحوه و محل انجام مطالعه

بیماران دارای کانین نهفته پالاتالی یک طرفه که به کلینیک دانشکده دندانپزشکی بیرجند مراجعه می کنند، انتخاب می شوند. مطالعه به صورت دو سوکور شده که از پاکت های مات در بسته برای پنهان سازی استفاده خواهد شد. گروه مداخله تکنیک piezopuncture و گروه کنترل درمان معمول را دریافت خواهند نمود. مراقب بالینی و مسئول جمع آوری داده ها از اینکه چه کسی در چه گروهی قرار دارد و از نوع روش درمانی آگاهی ندارند.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

معیارهای ورود به مطالعه: سن بین 12 تا 35 سال؛ داشتن کانین نهفته یک طرفه پالاتالی؛ نداشتن سابقه درمان ارتودنسی؛ نداشتن سابقه تروما در ناحیه فک و صورت؛ نداشتن مداخلات جراحی در ناحیه سر و صورت؛ عدم مصرف داروهای تاثیر گذار بر حرکت دندان؛ داشتن بهداشت مناسب دهان و دندان؛ نداشتن سابقه کشیدن دندان در دو ماه قبل. معیارهای خروج از مطالعه: داشتن سندرم مادرزادی یا شکاف لب و کام؛ داشتن بیماری سیستمیکی که بر حرکت دندان اثرگذار باشد؛ داشتن مشکلات پیوندتال.

گروه های مداخله

در گروه مداخله پس از تراش کردن دندان ها و باز کردن فضا با فنرباز، دندان کانین نهفته به روش اسکالپل دستگاه پیروسرجری woodpecker و ballista loop اکسپوز خواهند شد. در گروه کنترل پس از مرتب کردن دندان ها و باز کردن فضا با فنرباز، اکسپوز دندان کانین نهفته با روش فرز های معمول انجام خواهند شد.

متغیرهای پیامد اصلی

بررسی میزان زاویه و موقعیت دندان نهفته

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

مجید عزیزی

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

3002 3243 56 98+

آدرس ایمیل

azizi@bums.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۲/۱۱/۰۱, 2024-01-21

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۳/۱۱/۰۱, 2025-01-20

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

کارآزمایی بالینی مقایسه اثر روش piezopuncture با روش معمولی بر سرعت حرکت و موقعیت دندان ها در بیماران دارای کانین نهفته پالاتالی یک طرفه

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر روش piezopuncture بر سرعت حرکت و موقعیت دندان ها

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20230602058366N3

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سن بین 12 تا 35 سال داشتن کاین نهفته یک طرفه پالاتالی نداشتن سابقه درمان ارتودنسی نداشتن سابقه تروما در ناحیه فک و صورت نداشتن مداخلات جراحی در ناحیه سر و صورت عدم مصرف داروهای تاثیر گذار بر حرکت دندان داشتن بهداشت مناسب دهان و دندان نداشتن سابقه کشیدن دندان در دو ماه قبل

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

داشتن سندرم مادرزادی یا شکاف لب و کام داشتن بیماری سیستمیک که بر حرکت دندان اثرگذار باشد داشتن مشکلات پرپروتال

سن

از سن 12 ساله تا سن 35 ساله

جنسیت

هر دو

فار مطالعه

1-2

گروه‌های کور شده در مطالعه

- مراقب بالینی
- ارزیابی کننده پیامد

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 20

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

شرکت کنندگان توسط یکی از همکاران تحقیق ثبت نام خواهند شد. شخصی کور در مطالعه یک توالی تخصیص تصادفی را با استفاده از نرم افزار کامپیوتری SAS قبل از شروع مطالعه ایجاد خواهد کرد که برای تصادفی سازی شرکت کنندگان با نسبت تخصیص 1:1 استفاده شود. یک طرح تصادفی بلوکی (اندازه بلوک 4، 6) برای اطمینان از یکسان بودن تعداد شرکت کنندگان در هر گروه بکار گرفته خواهد شد. تخصیص گروهی در پاکت های تیره، مهر و موم شده ای که به صورت متوالی شماره دهی شده باشند پنهان شده و پس از ارزیابی های اولیه شرکت کنندگان باز خواهد شد. در این مطالعه مری و شرکت کنندگان نسبت به تخصیص گروهی کور نخواهند شد اما متخصصین مراقب بالینی و مسئول جمع آوری داده ها نسبت به تخصیص گروهی کور خواهند شد.

کور سازی (به نظر محقق)

دو سوپه کور

توصیف نحوه کور سازی

این مطالعه دو سو کور می باشد و محققان و بیماران نسبت به این تخصیص کور نخواهند بود. پس از اتمام مطالعه و جمع آوری نتایج کدهای مربوطه به هر بیمار در اختیار تیم تخصیص قرار خواهد گرفت و نحوه اجرای ماهیت دو سو کور مطالعه به گونه ای بود که مراقب بالینی و مسئول جمع آوری داده ها از تخصیص بیماران آگاهی نداشتند، برای این منظور نتایج بدون نام و به صورت کد گذاری شده در اختیار آن ها قرار خواهد گرفت.

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

بلوار غفاری، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، معاونت تحقیقات و

فناوری

شهر

بیرجند

استان

خراسان جنوبی

کد پستی

9717811674

تاریخ تایید

2023-10-23, 1402/08/01

کد کمیته اخلاق

IR.BUMS.REC.1402.318

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

کاین نهفته پالاتالی یک طرفه

کد ICD-10

K01.1

توصیف کد ICD-10

Impacted teeth

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

میزان زاویه دندان نهفته

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

2 ماه بعد از درمان

نحوه اندازه‌گیری متغیر

بر اساس تصاویر ارتوپانتوموگرافی (OPG)

2

شرح متغیر پیامد

موقعیت دندان نهفته

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

2 ماه بعد از درمان

نحوه اندازه‌گیری متغیر

بر اساس تصاویر ارتوپانتوموگرافی (OPG)

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: در گروه مداخله پس از مرتب کردن دندان ها و باز کردن فضا با فنرباز، اکسپوز دندان کاین نهفته با روش اسکالپل های دستگاه پیزوسرجری woodpecker انجام خواهند شد. یک هفته بعد از جراحی

با استفاده از ballista loop ساخته شده از استیل ضد زنگ جهت اکستروژن کردن دندان نهفته استفاده خواهد شد.
طبقه بندی
درمانی - وسایل

2

شرح مداخله

گروه کنترل: در گروه کنترل پس از مرتب کردن دندان ها و باز کردن فضا با فنرباز، اکسپوز دندان کانین نهفته با روش فرز های معمول انجام خواهند شد.

طبقه بندی

درمانی - وسایل

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

کلینیک دانشکده دندانپزشکی بیرجند

نام کامل فرد مسوول

مجید عزیزی

آدرس خیابان

بلوار پاسداران؛ کلینیک دانشکده دندانپزشکی بیرجند

شهر

بیرجند

استان

خراسان جنوبی

کد پستی

9717853577

تلفن

3002 3243 56 98+

ایمیل

majid_67_a@yahoo.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

نام کامل فرد مسوول

طوبی کاظمی

آدرس خیابان

بلوار غفاری، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، معاونت تحقیقات و

فناوری

شهر

بیرجند

استان

خراسان جنوبی

کد پستی

9717811674

تلفن

1200 3232 56 98+

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

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

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

مجید عزیزی

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

متخصص

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

دندانپزشکی

آدرس خیابان

بلوار پاسداران؛ کلینیک دانشکده دندانپزشکی بیرجند

شهر

بیرجند

استان

خراسان جنوبی

کد پستی

9717853577

تلفن

3002 3243 56 98+

ایمیل

majid_67_a@yahoo.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

نام کامل فرد مسوول

مجید عزیزی

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

متخصص

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

دندانپزشکی

آدرس خیابان

بلوار پاسداران؛ کلینیک دانشکده دندانپزشکی بیرجند

شهر

بیرجند

استان

خراسان جنوبی

کد پستی

9717853577

تلفن

3002 3243 56 98+

ایمیل

majid_67_a@yahoo.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

نام کامل فرد مسوول

مجید عزیزی

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

متخصص

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

دندانپزشکی

آدرس خیابان

بلوار پاسداران؛ کلینیک دانشکده دندانپزشکی بیرجند

شهر

بیرجند

استان

خراسان جنوبی

کد پستی

9717853577

تلفن

3002 3243 56 98+

ایمیل

majid_67_a@yahoo.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

بله - برنامه ای برای انتشار آن وجود دارد

پروتکل مطالعه

بله - برنامه ای برای انتشار آن وجود دارد

نقشه آنالیز آماری

مصادق ندارد

فرم رضایتنامه آگاهانه

بله - برنامه ای برای انتشار آن وجود دارد

گزارش مطالعه بالینی

بله - برنامه ای برای انتشار آن وجود دارد

کدهای استفاده شده در آنالیز

مصادق ندارد

نظام دسته بندی داده (دیکشنری داده)

مصادق ندارد

عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

اطلاعات مربوط به پیامد اصلی یا امثال آن امکان اشتراک گذاری دارد.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

6 ماه پس از چاپ نتایج

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

داده های ما فقط برای محققین شاغل در موسسات دانشگاهی و

علمی در دسترس خواهد بود.

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

است

داده های ما برای محققین شاغل در موسسات دانشگاهی و علمی در

دسترس خواهد بود.

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

مجید عزیزی داده های آنالیز شده را در اختیار متقاضیان قرار می دهد.

از طریق Email: majid_67_a@yahoo.com

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می کند

متقاضیان می توانند به ایمیل فرد پاسخگو پیام داده و نهایتاً در مدت یک

هفته پاسخ دریافت نمایند.

سایر توضیحات