

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۷

مقایسه اثر ضد میکروبی دو خمیر دندان بر میزان استرپتوکوک موتانس و لاکتوباسیل بزاق و کاندیدا آلبیکنز پلاک در کودکان ۴ تا ۶ ساله دارای پوسیدگی زودرس کودکی

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

مقایسه اثر ضد میکروبی خمیر دندان حاوی آلئوتورا و خمیر دندان فلوراید دار بر میزان استرپتوکوک موتانس و لاکتوباسیل بزاق و کاندیدا آلبیکنز پلاک در کودکان ۴ تا ۶ ساله مبتلا به ECC

طراحی

این مطالعه یک کارآزمایی بالینی دارای گروه کنترل بر روی ۲۶ بیمار، با طراحی متقاطع و دو سویه کور می باشد که به روش ساده تصادفی شده است.

نحوه و محل انجام مطالعه

مطالعه در دانشکده دندان پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، ایران انجام می گردد. نمونه گیری بزاق و پلاک قبل از مصرف خمیر دندان نوع اول در هر گروه و یک ماه پس از مصرف آن انجام می گردد. پس از طی دوره انتظار ۲ هفته، دو گروه از خمیر دندان های مخالف استفاده می کنند و مشابه دوره اول نمونه گیری ها انجام می گردد. بیماران، میکروبیولوژیست و کارشناس آمار از نوع مداخله آگاهی ندارند.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

کودکان ۴ الی ۶ ساله مبتلا به ECC که ۲ الی ۳ دندان پوسیده دارند و والدین آنها جهت شرکت در مطالعه رضایت دارند و بر اساس معیار رفتاری فرانکل مثبت یا کاملاً مثبت باشند. کودکان فاقد بیماری سیستمیک که هیچ گونه پاتولوژی داخل دهانی ندارند. کودکانی که سابقه دریافت فلوراید موضعی حرفه ای و همچنین مصرف آنتی بیوتیک در ۳ ماه گذشته و در طول درمان نداشته باشند.

گروه های مداخله

به منظور بررسی اثر ضد میکروبی دو خمیر دندان، نمونه ها به صورت تصادفی در یک مرحله در گروه مطالعه، خمیر دندان آلئوتورا و سپس در مرحله دیگر در گروه کنترل، خمیر دندان فلوراید دار دریافت می کنند.

متغیرهای پیامد اصلی

تعداد کلونی استرپتوکوک موتانس- لاکتوباسیل و کاندیدا آلبیکنز کشت شده در محیط کشت

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20191004044977N2

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۳۹۹/۰۹/۲۸, 18-12-2020

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: ۱۳۹۹/۰۹/۲۸, 18-12-2020

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۳۹۹/۰۹/۲۸, 2020-12-18

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

مانده رضایی

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

6111 5351 31 98+

آدرس ایمیل

mrezaei2024@gmail.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۳۹۹/۱۲/۰۱, 2021-02-19

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۰/۰۲/۰۱, 2021-04-21

تاریخ شروع بیمار گیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمار گیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه اثر ضد میکروبی دو خمیر دندان بر میزان استرپتوکوک موتانس و لاکتوباسیل بزاق و کاندیدا آلبیکنز پلاک در کودکان ۴ تا ۶ ساله دارای پوسیدگی زودرس کودکی

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر ضد میکروبی دو خمیر دندان در کودکان

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

کودکان ۴ الی ۶ ساله مبتلا به ECC که ۲ الی ۳ دندان پوسیده دارند
کودکان فاقد بیماری سیستمیک عدم دریافت فلوراید موضعی حرفه ای
در ۳ ماه گذشته عدم وجود هر گونه پاتولوژی داخل دهانی کودکانی که
بر اساس معیار رفتاری فرانکل مثبت یا کاملاً مثبت باشند رضایت
والدین و بیمار برای شرکت در مطالعه
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
کودکان نیازمند به انجام درمان دندانپزشکی اورژانسی کودکان تحت
درمان ارتودنسی یا دارای پروتزهای داخل دهانی مصرف آنتی بیوتیک ۳
ماه قبل از درمان یا در طول دوره درمان

سن

از سن 4 ساله تا سن 6 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصادق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- ارزیابی کننده پیامد

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 26

.بیش از یک نمونه در هر نفر شرکت کننده

تعداد نمونه در هر نفر شرکت کننده: 4

با توجه به دریافت نمونه از بیمار قبل از تحویل خمیردندان نوع اول و
یک ماه بعد از مصرف آن و همچنین دریافت نمونه قبل از تحویل
خمیردندان نوع دوم و یک ماه بعد از مصرف آن، هر بیمار چهار نمونه
دارد.

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

روش تصادفی به صورت ساده و فردی با استفاده از لیست اعداد
تصادفی که شامل دو گروه A و B است انجام می شود. در گروه A در
فاز اول خمیردندان آلوتورا و در گروه B در فاز اول خمیردندان
فلورایددار به بیماران داده می شود. اعداد لیست ذکر شده روی
کاغذهای مشابه یادداشت شده و درون پاکت نامه های مشابه قرار داده
می شوند. پاکت ها اپک و فاقد هر گونه علامت یا نوشته هستند. همه
۲۶ پاکت درون یک جعبه قرار می گیرند و پس از تعیین کفایت نمونه
برای ورود به مطالعه و اخذ رضایت آگاهانه، از بیمار خواسته می شود
که یکی از پاکت های درون جعبه را انتخاب کند. سپس پاکت باز شده،
شماره بیمار و نوع مداخله در فاز اول تعیین می شود.

کور سازی (به نظر محقق)

دو سوپه کور

توصیف نحوه کور سازی

بیمار با توجه به کاوربندی یکسان تیوب های خمیردندان از اینکه در
کدام گروه درمانی می باشد بی اطلاع هست ، همچنین
میکروبیولوژیست نیز از اینکه نمونه ها مربوط به کدام گروه است بی
اطلاع می باشد. کارشناس آمار از نوع مداخله برای هر بیمار اطلاعی
ندارد.

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

مقاطع

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

آدرس خیابان

میدان باهنر، ساختمان مرکزی دانشگاه علوم پزشکی شهید

صدوقی یزد

شهر

یزد

استان

یزد

کد پستی

89148-15669

تاریخ تایید

1399/05/07, 2020-07-28

کد کمیته اخلاق

IR.SSU.REC.1399.100

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

پوسیدگی دندان

کد ICD-10

K02.9

توصیف کد ICD-10

Dental caries, unspecified

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

استریتوکوک موتانس بزاق

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در شروع مطالعه و ۳۰ روز بعد

نحوه اندازه‌گیری متغیر

شمارش تعداد کلونی استریتوکوک موتانس در محیط کشت MSA

2

شرح متغیر پیامد

لاکتوباسیل بزاق

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در شروع مطالعه و ۳۰ روز بعد

نحوه اندازه‌گیری متغیر

شمارش تعداد کلونی لاکتوباسیل در محیط کشت MRS

3

شرح متغیر پیامد

کاندیدا آلیکنز پلاک

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

در شروع مطالعه و ۳۰ روز بعد

نحوه اندازه‌گیری متغیر

شمارش تعداد کلونی کاندیدا آلیکنز در محیط کشت Sabouraud

dextrose agar

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: استفاده از خمیردندان آلوئه ورا (Forever Living Product, Scottsdale, AZ, USA) به مدت 30 روز. سپس دوره wash out برای دو هفته و جابجایی گروه‌های شاهد و مورد

طبقه بندی

درمانی - غیره

2

شرح مداخله

گروه کنترل: استفاده از خمیردندان فلورایددار (Aekyung;2080) (Industrial, Seoul, Korea) به مدت 30 روز. سپس دوره wash out برای دو هفته و جابجایی گروه‌های شاهد و مورد

طبقه بندی

درمانی - غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

دانشکده دندانپزشکی شهید صدوقی یزد

نام کامل فرد مسوول

مآنده رضائی

آدرس خیابان

بلوار دهه فجر، میدان امام رضا، دانشکده دندانپزشکی شهید صدوقی

شهر

یزد

استان

یزد

کد پستی

8914815669

تلفن

4257 3621 35 98+

ایمیل

mrezaei2024@gmail.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی یزد

نام کامل فرد مسوول

مسعود میرزایی

آدرس خیابان

میدان باهنر، ساختمان مرکزی دانشگاه علوم پزشکی

شهر

یزد

استان

یزد

کد پستی

8916978477

تلفن

0171 3724 35 98+

ایمیل

masoud_mirzae@hotmail.com

ردیف بودجه

کد بودجه

آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟

خیر

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی یزد

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 یزد

نام کامل فرد مسوول

مآنده رضائی

موقعیت شغلی

رزیذنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

دندانپزشکی

آدرس خیابان

بلوار دهه فجر، میدان امام رضا، دانشکده دندانپزشکی شهید صدوقی

شهر

یزد

استان

یزد

کد پستی

8914815669

تلفن

4257 3621 35 98+

ایمیل

mrezaei2024@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی یزد

نام کامل فرد مسوول

مآنده رضائی

موقعیت شغلی

رزیذنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

پروتکل مطالعه

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

نقشه آنالیز آماری

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

فرم رضایتنامه آگاهانه

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

گزارش مطالعه بالینی

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

کدهای استفاده شده در آنالیز

مصادق ندارد

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

مصادق ندارد

عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

اطلاعات غیرقابل شناسایی از جمله سن، جنس و تعداد دندان‌های

پوسیده انتشار خواهد یافت. پیامدهای مطالعه از جمله تعداد کلونی

باکتری و فارم نیز انتشار خواهد یافت.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

شروع دوره دسترسی ۹ ماه پس از چاپ نتایج

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

داده‌ها فقط برای محقق شاغل در موسسات دانشگاهی و علمی در

دسترس خواهد بود

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

است

استفاده از این داده‌ها جهت انجام سیستماتیک ریویو و آنالیزهای

مطالعات متاآنالیز مجاز است. کارآزمایی‌های بالینی مشابه، جهت نقد و

بررسی مطالعه حاضر و نتایج آن، در قسمت بحث نیز امکان استفاده

از اطلاعات را دارند.

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

ارسال ایمیل به آدرس ۱: mrezaei2024@gmail.com

zbahrololoom@yahoo.com

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

پس از ارسال درخواست از یکی از دو روش ذکر شده در صورت

مطابقت درخواست با اطلاعات قابل انتشار ذکر شده در بالا، ظرف

مدت یک ماه این اطلاعات در اختیار تقاضاکننده قرار خواهد گرفت.

سایر توضیحات

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی یزد

نام کامل فرد مسوول

مانده رضائی

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

دندانپزشکی

آدرس خیابان

بلوار دهه فجر، میدان امام رضا، دانشکده دندانپزشکی شهید

صدوقی یزد

شهر

یزد

استان

یزد

کد پستی

8914815669

تلفن

4257 3621 35 98+

ایمیل