

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۹

بررسی مقایسه پوسیدگی زایی شیر خشکهای رایج در بازار ایران

چکیده پروتکل

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 05-06-2018, ۱۳۹۷/۰۳/۱۵
زمان بندی ثبت: registered_while_recruiting

هدف از مطالعه

بررسی مقایسه پوسیدگی زایی شیر خشکهای رایج در بازار ایران

طراحی

کارآزمایی بالینی روی تعداد 10 نفر و 60 نمونه از دانشجویان دندان پزشکی، یک سوپه کور، تصادفی شده

نحوه و محل انجام مطالعه

در ابتدا شرکت کنندگان به دو گروه چهارتایی و یک گروه دوتایی به طور تصادفی ساده با روش قرعه کشی تقسیم می شوند و هر یک از گروهها در هر هفته به صورت متقاطع و تصادفی یکی از محصولات مورد بررسی را استفاده می کنند. مداخله با مصرف 10 سی سی از یکی از شیر خشک های آپتامیل 3، نان 3 و بیلاک 3 با فاصله زمانی یک هفته انجام می شود. در هر جلسه PH پایه پلاک دندانی توسط آزمایش کننده در محل تعیین شده، در ناحیه بین سطح دیستال پره مولر اول و سطح مزیال پره مولر دوم، در هر چهار کوادرانت دهان اندازه گرفته می شود، سپس فرد مورد آزمایش ده سی سی از شیر خشک مورد نظر را به مدت دو دقیقه در دهان نگه می دارد و سپس فرو می برد، PH پلاک را در محل های تعیین شده هر چهار کوادرانت در فواصل زمانی پنج، ده، بیست و شصت دقیقه بعد از کاربرد محلول مربوط با استفاده از میکروالکترومتر متصل به PH متر دیجیتالی اندازه گیری می کند. شرکت کنندگان در مطالعه از نوع شیر خشک مورد آزمایش (بین 3 نوع مورد مطالعه) اطلاعی ندارند.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

ورود: سلامت کامل از نظر سیستمیک و عدم مصرف آنتی بیوتیک دو هفته قبل از شروع آزمایش و عدم ابتلا به خشکی دهان تشخیص داده شده خروج: پوسیدگی دندانی فعال و در ناحیه مورد بررسی پرکردگی دندان داشته باشد

گروه های مداخله

مداخله با مصرف 10 سی سی از یکی از شیر خشک های آپتامیل 3، نان 3 و بیلاک 3 با فاصله زمانی یک هفته انجام می شود.

متغیرهای پیامد اصلی

در این مطالعه متغیر میانگین PH پلاک زمان های مورد بررسی به تفکیک سه ماده مورد آزمایش در کلیه کوادرانت ها تعیین می گردد و میزان پوسیدگی زایی شیر خشک ها بررسی و مقایسه می شود.

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20171224038033N1

آخرین بروز رسانی: 05-06-2018, ۱۳۹۷/۰۳/۱۵
تعداد بروز رسانی ها: 0
تاریخ تایید ثبت در مرکز
2018-06-05, ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

سارا بهمن

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 21 2242 3163

آدرس ایمیل

sara.bahman@sbm.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2018-06-05, ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2018-06-20, ۱۳۹۷/۰۳/۳۰

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی مقایسه پوسیدگی زایی شیر خشکهای رایج در بازار ایران

عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی مقایسه پوسیدگی زایی شیر خشکهای رایج در بازار ایران

هدف اصلی مطالعه

بیشگیری

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

پوسیدگی دندان

کد ICD-10

توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

pH پلاک دندان

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از مداخله و در فواصل زمانی 5-10-20-60 دقیقه بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

pH پلاک دندان - توسط میکروالکترو

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

مداخله اول با مصرف 10 سی سی از شیر خشک آپتامیل 3 شروع می شود. در ابتدا شرکت کنندگان به دو گروه چهارتایی و یک گروه دوتایی به طور تصادفی ساده با روش قرعه‌کشی تقسیم می‌شوند و فاصله زمانی یک هفته به عنوان wash out در نظر گرفته می‌شود. بدین طریق هر یک از گروه‌ها در هر هفته به صورت متقاطع و تصادفی یکی از محصولات مورد بررسی را استفاده می‌کنند. مداخله با مصرف 10 سی سی از یکی از شیرخشک‌های آپتامیل 3، نان 3 و بیلاک 3 با فاصله زمانی یک هفته انجام می‌شود. شیرخشک آپتامیل 3 ساخت شرکت نوتریشیا، شیرخشک نان 3 ساخت شرکت میلوپا و شیرخشک نان 3 ساخت شرکت Nestle می‌باشد. مواد متشکله محصولات مورد بررسی بر مبنای اطلاعات درج شده بر روی بسته‌بندی شامل پروتئین، انرژی، کالزین، چربی، لینولیک اسید، DHA، AA، کربوهیدرات، لاکتوز و... است که به صورت جدول شرح داده شده است. در هر جلسه PH پایه پلاک دندان توسط آزمایش کننده در محل تعیین شده، در ناحیه بین سطح دیستال پره مولر اول و سطح مزینال پره مولر دوم، در هر چهار کوادرانت دهان اندازه گرفته می‌شود، سپس فرد مورد آزمایش ده سی سی از شیرخشک مورد نظر را به مدت دو دقیقه در دهان نگه می‌دارد و سپس فرو می‌برد، PH پلاک را در محل‌های تعیین شده هر چهار کوادرانت در فواصل زمانی پنج، ده، بیست و شصت دقیقه بعد از کاربرد محلول مربوط با استفاده از میکروالکترو (Metrohm LL micro glass electrode) متصل به PH متر دیجیتالی (Swiss- Metrohm) اندازه‌گیری می‌کند. لازم به ذکر است که میکروالکترو مربوط قبل از شروع هر آزمایش و نیز در فواصل هر خوانش با محلول سه مدل KCL با $PH = 7$ کالیبره شده با جریان آب مقطر شستشو داده می‌شود. در ضمن جهت ضد عفونی کردن الکتروود مربوط به فواصل بین افراد از محلول گلو تارالدهید 2% بدست بیست دقیقه استفاده می‌گردد. میانگین pH در زمان‌های مورد بررسی به تفکیک سه ماده مورد آزمایش در کلیه کوادرانت‌ها تعیین می‌گردد. نتایج مطالعه توسط آزمون آماری Repeated measure ANOVA با سطح معنی‌دار $p < 05/0$ تحلیل می‌شود. در هر 100 گرم

سلامت کامل از نظر سیستمیک عدم مصرف آنتی‌بیوتیک دو هفته قبل از شروع آزمایش عدم داشتن رژیم غذایی خاص عدم ابتلا به خشکی دهان تشخیص داده شده عدم استفاده از پلاک ارتودنسی یا پروتز شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی: مصرف سیگار بارداری بیماری پریدونستال تشخیص داده شده پوسیدگی دندان فعال در ناحیه مورد بررسی پرکردگی دندان داشته باشد

سن

از سن 20 ساله تا سن 30 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصادق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 10
بیش از یک نمونه در هر نفر شرکت کننده
تعداد نمونه در هر نفر شرکت کننده: 60
حدود 1 میلی گرم پلاک دندان از هر کوادرانت در هر اندازه گیری جمع آوری می شود

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

در ابتدا شرکت کنندگان به دو گروه چهارتایی و یک گروه دوتایی به طور تصادفی ساده با روش قرعه کشی تقسیم می شوند

کور سازی (به نظر محقق)

یک سوپه کور

توصیف نحوه کور سازی

شرکت کنندگان در مطالعه از نوع شیر خشک مورد آزمایش (بین 3 نوع مورد مطالعه) اطلاعی ندارند.

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

متقاطع

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 بهشتی

آدرس خیابان

تهران، بزرگراه شهید چمران، ولنجک، خیابان یمن، خیابان شهید اعرابی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ساختمان شماره دو، طبقه هفتم

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985717443

تاریخ تایید

1396/07/25, 2017-10-17

شیر خشک آیتامیل 3 : انرژی: Kcal 460- پروتئین : 15.4 گرم - پروتئین وی : 5.8 گرم - کازئین : 9.5 گرم - چربی : 20.3 گرم - لینولئیک اسید : 2693 میلی گرم - آلفا لینولئیک اسید : 496 میلی گرم - کربوهیدراتها : 52.6 گرم - لاکتوز : 50 گرم - فیبر : 3.8 گرم - سدیم : 220 میلی گرم - پتاسیم : 710 میلی گرم - کلر : 460 میلی گرم - کلسیم : 640 میلی گرم - فسفر : 406 میلی گرم - نسبت کلسیم به فسفر : 1.6 - منیزیم : 53 گرم - آهن : 7 گرم - روی : 4.3 میلی گرم - مس : 280 میکروگرم - ید : 101 میکروگرم - منگنز : 52 میکروگرم - سلنیوم : 13 میکروگرم - ویتامین آ : 447 میکروگرم - ویتامین د : 10.7 میکروگرم - ویتامین ب 1 : 412 میکروگرم - ویتامین ب 2 : 1000 میکروگرم - ویتامین ب 6 : 326 میکروگرم - ویتامین ب 12 : 1.6 میکروگرم - بیوتین : 14 میکروگرم - فولیک اسید : 87 میکروگرم - نیاسین : 3.2 میلی گرم - پنتوتنیک اسید : 3072 میکروگرم - ویتامین ت : 66 میلی گرم - ویتامین کا : 38 میکروگرم - ویتامین ای : 8 میلی گرم - ستیدین : 7.4 میلی گرم - یوریدین : 5.3 میلی گرم - آدنوزین : 4.6 میلی گرم - گوانوزین : 1.6 میلی گرم - اینوزین : 3.1 میلی گرم - کولین : 88 میلی گرم - اینوزیتول : 35 میلی گرم - ال- کارنیتین : 9 میلی گرم

طبقه بندی
پیشگیری

2

شرح مداخله

مداخله با مصرف 10 سی سی از شیر خشک نان 3 انجام میشود. ابتدا شرکت کنندگان به دو گروه چهارتایی و یک گروه دوتایی به طور تصادفی ساده با روش قرعه کشی تقسیم می شوند و فاصله زمانی یک هفته به عنوان wash out در نظر گرفته می شود. بدین طریق هر یک از گروهها در هر هفته به صورت متقاطع و تصادفی یکی از محصولات مورد بررسی را استفاده می کنند. مداخله با مصرف 10 سی سی از یکی از شیرخشک های آیتامیل 3، نان 3 و بلاک 3 با فاصله زمانی یک هفته انجام می شود. شیرخشک آیتامیل 3 ساخت شرکت نوتریشیا، شیرخشک نان 3 ساخت شرکت میلیوا و شیرخشک نان 3 ساخت شرکت Nestle می باشد. مواد متشکله محصولات مورد بررسی بر مبنای اطلاعات درج شده بر روی بسته بندی شامل پروتئین، انرژی، کازئین، چربی، لینولیک اسید، DHA، AA، کربوهیدرات، لاکتوز و... است که به صورت جدول شرح داده شده است. در هر جلسه PH پایه پلاک دندان توسط آزمایش کننده در محل تعیین شده، در ناحیه بین سطح دیستال پره مولر اول و سطح مزیا پره مولر دوم، در هر چهار کوادرانت دهان اندازه گرفته می شود، سپس فرد مورد آزمایش ده سی سی از شیرخشک مورد نظر را به مدت دو دقیقه در دهان نگه می دارد و سپس فرو می برد، PH پلاک را در محل های تعیین شده هر چهار کوادرانت در فواصل زمانی پنج، ده، بیست و شصت دقیقه بعد از کاربرد محلول مربوط با استفاده از میکروالکترو (Metrohm LL micro glass electrode (Metrohm Switzerland) متصل به PH متر دیجیتالی (Swiss- Metrohm) اندازه گیری می کند. لازم به ذکر است که میکروالکتروود مربوط قبل از شروع هر آزمایش و نیز در فواصل هر خوانش با محلول سه مدل KCL با $PH = 7$ کالیبره شده با جریان آب مقطر شستشو داده می شود. در ضمن جهت ضد عفونی کردن الکتروود مربوط به فواصل بین افراد از محلول گلو تارالدهید 2% بدست بیست دقیقه استفاده می گردد. میانگین pH در زمان های مورد بررسی به تفکیک سه ماده مورد آزمایش در کلیه کوادرانت ها تعیین می گردد. نتایج مطالعه توسط آزمون آماری Repeated measure ANOVA با سطح معنی دار $p < 05/0$ در هر 100 گرم شیر خشک نان 3 : انرژی: Kcal 497- پروتئین : 14.9 گرم - چربی : 23.3 گرم - لینولئیک اسید : 3.20 گرم - آلفا لینولئیک اسید : 400 میلی گرم - کربوهیدراتها : 57 گرم - لاکتوز : 50 گرم - فیبر : 3.8 گرم - سدیم : 160 میلی گرم - پتاسیم : 520 میلی گرم - کلر : 340 میلی گرم - کلسیم : 500 میلی گرم - فسفر : 350 میلی گرم - منیزیم : 46 گرم - آهن : 57 میلی گرم - روی : 6 میلی گرم - مس : 0.3 میلی گرم - ید : 115 میکروگرم - منگنز : 25 میکروگرم - سلنیوم : 10.5 میکروگرم - ویتامین آ : 390 میکروگرم - ویتامین د : 7.25 میکروگرم - ویتامین ب 1 : 0.84 میلی گرم - ویتامین ب 2 : 1.32

طبقه بندی
پیشگیری

3

شرح مداخله

میلی گرم - ویتامین ب 6 : 0.4 میلی گرم - ویتامین ب 12 : 1.1 میکروگرم - بیوتین : 14.2 میکروگرم - فولیک اسید : 108 میکروگرم - نیاسین : 3.7 میلی گرم - پنتوتنیک اسید : 4.65 میلی گرم - ویتامین ت : 60 میلی گرم - ویتامین کا : 40 میکروگرم - ویتامین ای : 12 واحد بین المللی - کولین : 70 میلی گرم - اینوزیتول : 36 میلی گرم

مداخله با مصرف 10 سی سی از شیر خشک بلاک 3 انجام میشود. ابتدا شرکت کنندگان به دو گروه چهارتایی و یک گروه دوتایی به طور تصادفی ساده با روش قرعه کشی تقسیم می شوند و فاصله زمانی یک هفته به عنوان wash out در نظر گرفته می شود. بدین طریق هر یک از گروهها در هر هفته به صورت متقاطع و تصادفی یکی از محصولات مورد بررسی را استفاده می کنند. مداخله با مصرف 10 سی سی از یکی از شیرخشک های آیتامیل 3، نان 3 و بلاک 3 با فاصله زمانی یک هفته انجام می شود. شیرخشک آیتامیل 3 ساخت شرکت نوتریشیا، شیرخشک نان 3 ساخت شرکت میلیوا و شیرخشک نان 3 ساخت شرکت Nestle می باشد. مواد متشکله محصولات مورد بررسی بر مبنای اطلاعات درج شده بر روی بسته بندی شامل پروتئین، انرژی، کازئین، چربی، لینولیک اسید، DHA، AA، کربوهیدرات، لاکتوز و... است که به صورت جدول شرح داده شده است. در هر جلسه PH پایه پلاک دندان توسط آزمایش کننده در محل تعیین شده، در ناحیه بین سطح دیستال پره مولر اول و سطح مزیا پره مولر دوم، در هر چهار کوادرانت دهان اندازه گرفته می شود، سپس فرد مورد آزمایش ده سی سی از شیرخشک مورد نظر را به مدت دو دقیقه در دهان نگه می دارد و سپس فرو می برد، PH پلاک را در محل های تعیین شده هر چهار کوادرانت در فواصل زمانی پنج، ده، بیست و شصت دقیقه بعد از کاربرد محلول مربوط با استفاده از میکروالکترو (Metrohm LL micro glass electrode (Metrohm Switzerland) متصل به PH متر دیجیتالی (Swiss- Metrohm) اندازه گیری می کند. لازم به ذکر است که میکروالکتروود مربوط قبل از شروع هر آزمایش و نیز در فواصل هر خوانش با محلول سه مدل KCL با $PH = 7$ کالیبره شده با جریان آب مقطر شستشو داده می شود. در ضمن جهت ضد عفونی کردن الکتروود مربوط به فواصل بین افراد از محلول گلو تارالدهید 2% بدست بیست دقیقه استفاده می گردد. میانگین pH در زمان های مورد بررسی به تفکیک سه ماده مورد آزمایش در کلیه کوادرانت ها تعیین می گردد. نتایج مطالعه توسط آزمون آماری Repeated measure ANOVA با سطح معنی دار $p < 05/0$ در هر 100 گرم شیر خشک بلاک 3 : انرژی: Kcal 456- پروتئین : 15 گرم - پروتئین وی : 6 گرم - کازئین : 9 گرم - چربی : 19.6 گرم - لینولئیک اسید : 2640 میلی گرم - آلفا لینولئیک اسید : 489 میلی گرم - کربوهیدراتها : 53.3 گرم - لاکتوز : 50.6 گرم - فیبر : 3.7 گرم - سدیم : 182 میلی گرم - پتاسیم : 730 میلی گرم - کلر : 536 میلی گرم - کلسیم : 638 میلی گرم - فسفر : 410 میلی گرم - نسبت کلسیم به فسفر : 1.6 - منیزیم : 49 گرم - آهن : 6.7 میلی گرم - روی : 4.4 میلی گرم - مس : 268 میکروگرم - ید : 105 میکروگرم - منگنز : 45 میکروگرم - سلنیوم : 13 میکروگرم - ویتامین آ : 436 میکروگرم - ویتامین د : 9.5 میکروگرم - ویتامین ب 1 : 416 میکروگرم - ویتامین ب 2 : 822 میکروگرم - ویتامین ب 6 : 330 میکروگرم - ویتامین ب 12 : 1.3 میکروگرم - بیوتین : 14 میکروگرم - فولیک اسید : 86 میکروگرم - نیاسین : 3.1 میلی گرم - پنتوتنیک اسید : 2954 میکروگرم - ویتامین ت : 61 میلی گرم - ویتامین کا : 33 میکروگرم - ویتامین ای : 7.6 میلی گرم - ستیدین : 7.1 میلی گرم - یوریدین : 5 میلی گرم - آدنوزین : 4.4 میلی گرم - گوانوزین : 1.5 میلی گرم - اینوزین : 2.9 میلی گرم - کولین : 86 میلی گرم - اینوزیتول : 32 میلی گرم - ال- کارنیتین : 9.2 میلی گرم

طبقه بندی
پیشگیری

1
فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول سارا بهمن
موقعیت شغلی دانشجو
آخرین مدرک تحصیلی دیپلم یا کمتر
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها دندانپزشکی
آدرس خیابان تهران، بزرگراه شهید چمران، ولنجک، خیابان یمن، خیابان شهید اعرابی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ساختمان شماره دو، طبقه هفتم
شهر تهران
استان تهران
کد پستی 19839-63113
تلفن 3163 2242 21 98+
ایمیل sara.bahman@sbmu.ac.ir

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول فاطمه احمدیان
موقعیت شغلی استادیار
آخرین مدرک تحصیلی متخصص
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها دندانپزشکی
آدرس خیابان تهران، بزرگراه شهید چمران، ولنجک، خیابان یمن، خیابان شهید اعرابی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ساختمان شماره دو، طبقه هفتم
شهر تهران
استان تهران
کد پستی 19839-63113
تلفن 5350 2217 21 98+
ایمیل f.ahmadianb@gmail.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول فاطمه احمدیان
آدرس خیابان تهران - بزرگراه شهید چمران اوین بلوار دانشجو - دانشکده دندانپزشکی شهید بهشتی
شهر تهران
استان تهران
کد پستی 19839-63113
تلفن 5350 2217 21 98+
ایمیل sara.bahman@sbmu.ac.ir

حمایت کنندگان / منابع مالی

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول آریتا تهرانچی
آدرس خیابان تهران، بزرگراه شهید چمران، ولنجک، خیابان یمن، خیابان شهید اعرابی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ساختمان شماره دو، طبقه هفتم
شهر تهران
استان تهران
کد پستی 19839-63113
تلفن 5350 2217 21 98+
ایمیل sara.bahman@sbmu.ac.ir

ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟ بلی
عنوان منبع مالی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
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

3163 2242 21 98+
ایمیل
sara.bahman@sbmu.ac.ir

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول
سارا بهمن
موقعیت شغلی
دانشجو
آخرین مدرک تحصیلی
دیپلم یا کمتر
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
دندانپزشکی
آدرس خیابان
تهران، بزرگراه شهید چمران، ولنجک، خیابان یمن، خیابان شهید
اعرابی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ساختمان شماره
دو، طبقه هفتم
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
19839-63113
تلفن

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