

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۱۵

مقایسه اثربخشی آهن‌های لیپوزومال و آهن‌های فروس در درمان فقر آهن در شیرخواران و کودکان

چکیده پروتکل

زمان‌بندی ثبت: prospective

هدف از مطالعه

نظر به اهمیت و عوارض جدی فقر آهن و لزوم درمان آن و یافتن روشی آسان در کودکان با حداکثر اثربخشی، این کارآزمایی بالینی با هدف مقایسه اثربخشی آهن لیپوزومال با فرمولاسیونهای قدیمی در کودکان مبتلا به فقر آهن طراحی شده است.

طراحی

در یک کارآزمایی مداخله‌ای تصادفی‌سازی شده و دوسوکور، فاز 4، کودکان 6 ماهه تا 2 ساله وارد مطالعه خواهند شد. شیرخواران مبتلا به فقر آهن با تصادفی سازی به روش قرعه کشی به دو گروه تخصیص می یابند.

نحوه و محل انجام مطالعه

کودکان 6 ماهه تا 2 ساله مبتلا به فقر آهن مراجعه کننده به کلینیک کودکان بیمارستان امیرالمومنین سمنان و یا مراکز بهداشتی شهرستان سمنان به دو گروه تخصیص یافته گروه اول آهن لیپوزومال و گروه دوم مکمل فروس دریافت خواهند نمود. آزمایشات شمارش کامل گلبولی، سطوح آهن، فریتین و TIBC قبل از مداخله و در پایان هفته چهارم و دوازدهم از شروع درمان انجام شده و در پایان هفته دوازدهم بروز هر گونه علائم و عارضه جانبی بعد از دریافت دارو ثبت می شود.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

معیارهای ورود: شیرخواران با فقر آهن. معیارهای عدم ورود: سابقه قبلی مصرف مکمل آهن؛ هموگلوبینوپاتی؛ کم خونی شدید؛ آسم؛ بدخیمی؛ عفونت فعال؛ اختلالات عملکرد کلیوی.

گروه‌های مداخله

گروه مداخله: گروه اول آهن لیپوزومال معادل 6 میلی‌گرم آهن المنتال به ازای هر کیلو وزن بدن روزانه حداکثر دوز 200 میلی‌گرم روزانه دریافت می نمایند. گروه کنترل: گروه دوم ترکیب آهن فروس معادل 6 میلی‌گرم آهن المنتال به ازای هر کیلو وزن بدن روزانه حداکثر دوز 200 میلی‌گرم روزانه دریافت می کنند.

متغیرهای پیامد اصلی

متغیرهای پیامد اصلی شامل تغییرات در ایندکس هماتولوژی، هموگلوبین، هماتوکریت، سطوح آهن، فریتین و TIBC می باشند.

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20151020024625N17

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 15-04-2023, 1402/01/26

آخرین بروز رسانی: 15-04-2023, 1402/01/26
تعداد بروز رسانی‌ها: 0
تاریخ تایید ثبت در مرکز
15-04-2023, 1402/01/26

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

مهرداد زحمتکش

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

7844 3343 23 98+

آدرس ایمیل

mehrdadzahmatkesh@semums.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

05-05-2023, 1402/02/15

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

06-11-2023, 1402/08/15

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه اثربخشی آهن‌های لیپوزومال و آهن‌های فروس در درمان فقر آهن در شیرخواران و کودکان

عنوان عمومی کارآزمایی

اثربخشی آهن‌های لیپوزومال و آهن‌های فروس در درمان فقر آهن

هدف اصلی مطالعه

درمانی

تاریخ تایید
۱۴۰۰/۱۰/۰۷, 2021-12-28
کد کمیته اخلاق
IR.SEMUMS.REC.1400.231

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح
فقر آهن
کد ICD-10
E61.1
توصیف کد ICD-10
Iron deficiency

2

شرح
آنمی فقر آهن
کد ICD-10
D50.8
توصیف کد ICD-10
Other iron deficiency anemias

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
آهن سرم
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از مداخله، 4 و 12 هفته بعد از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
آزمایش بیوشیمیایی

2

شرح متغیر پیامد
فریتین
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از مداخله، 4 و 12 هفته بعد از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
آزمایش بیوشیمیایی

3

شرح متغیر پیامد
ظرفیت کل اتصال به آهن
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از مداخله، 4 و 12 هفته بعد از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
آزمایش بیوشیمیایی

4

شرح متغیر پیامد
هموگلوبین
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از مداخله، 4 و 12 هفته بعد از مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
آزمایش خون شناسی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه
شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
ابتلا به فقر آهن و یا آنمی فقر آهن
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
استفاده قبلی از مکمل‌های آهن هموگلوبینوپاتی کم خونی شدید یا کم
خونی به دلایل دیگر آسم بدخیمی عفونت فعال اختلالات عملکرد کلیوی

سن

از سن 6 ماهه تا سن 2 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

4

گروه‌های کور شده در مطالعه

- ارزیابی کننده پیامد
- آنالیز کننده داده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 60

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

برای تصادفی سازی ابتدا 60 گوی از شماره 1 تا 60 در نظر گرفته شده و سپس به طور تصادفی به دو قسمت مساوی شامل گروه 1 (مداخله 1) و گروه 2 (مداخله 2) تقسیم شده و سپس به کمک یک ظرف قرعه کشی گوی هر یک از گروه‌ها خارج شده و توالی مورد نظر ثبت می‌گردد.

کور سازی (به نظر محقق)

دو سوبه کور

توصیف نحوه کور سازی

کورسازی مطالعه بدین صورت است که مراقب بالینی، ارزیابی‌کننده پیامد و آنالیزکننده داده از محتوای مداخله اطلاعی ندارند. هنگام تجویز دارو، دارو توسط محقق ظرف دارو با ذکر روش تجویز، در اختیار مراقب بالینی قرار داده می‌شود. ارزیابی‌کننده پیامد، بر اساس شماره هویت بیمار مطابق جدول تصادفی‌سازی، پیامد را ثبت کرده و داده‌های جمع‌آوری شده بر اساس شماره و ذکر مداخله اول و دوم در اختیار آنالیزکننده داده‌ها قرار می‌گیرد

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 سمنان

آدرس خیابان

بلوار بسیج

شهر

سمنان

استان

سمنان

کد پستی

3514799442

5

شرح متغیر پیامد

هماتوکریت

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از مداخله، 4 و 12 هفته بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

آزمایش خون شناسی

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: ترکیب آهن لیپوزومال معادل 6 میلی‌گرم آهن المنتال به ازای هر کیلو وزن بدن روزانه حداکثر دوز 200 میلی‌گرم روزانه دریافت می‌کنند.

طبقه بندی

درمانی - داروها

2

شرح مداخله

گروه کنترل: ترکیب آهن فرسوس معادل 6 میلی‌گرم آهن المنتال به ازای هر کیلو وزن بدن روزانه حداکثر دوز 200 میلی‌گرم روزانه دریافت می‌کنند.

طبقه بندی

درمانی - داروها

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان امیرالمومنین (ع)

نام کامل فرد مسوول

مریم نعمانی

آدرس خیابان

بلوار شهید مصطفی خمینی، شماره 9771

شهر

سمنان

استان

سمنان

کد پستی

34731-35197

تلفن

0055 3346 23 98+

فکس

1580 3346 23 98+

ایمیل

maryam.nomani@gmail.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی سمنان

نام کامل فرد مسوول

مجید میرمحمدخانی

آدرس خیابان

بلوار بسیج

شهر

سمنان

استان

سمنان

کد پستی

3514799442

تلفن

1336 3345 23 98+

فکس

8999 3344 23 98+

ایمیل

rds@semums.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی سمنان

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 سمنان

نام کامل فرد مسوول

مریم نعمانی

موقعیت شغلی

Resident

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

کودکان

آدرس خیابان

بلوار شهید مصطفی خمینی، شماره 9771

شهر

سمنان

استان

سمنان

کد پستی

34731-35197

تلفن

0055 3346 23 98+

ایمیل

maryam.nomani@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی سمنان
نام کامل فرد مسوول
مهری آیتی
موقعیت شغلی
استادیار
آخرین مدرک تحصیلی
متخصص

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
کودکان

آدرس خیابان

بلوار شهید مصطفی خمینی، شماره 9771

شهر

سمنان

استان

سمنان

کد پستی

34731-35197

تلفن

0055 3346 23 98+

ایمیل

yar.mehrnoosh@yahoo.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی سمنان
نام کامل فرد مسوول
مهرداد رحمتکش
موقعیت شغلی
کارشناس پژوهشی
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
اپیدمیولوژی

آدرس خیابان

بلوار بسیج، خیابان امین

شهر

سمنان

استان

سمنان

کد پستی

3519899951

تلفن

7838 3343 23 98+

ایمیل

mehrdadzahmatkesh@semums.ac.ir

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

مصادق ندارد

فرم رضایتنامه آگاهانه

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

گزارش مطالعه بالینی

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

کدهای استفاده شده در آنالیز

مصادق ندارد

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

فایل داده‌ها به صورت بدون نام ارائه میشود.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

پس از انتشار نتایج، در صورت درخواست و پس از راست آزمایی، فایل داده ارائه خواهد شد.

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

فایل داده فقط در اختیار محققین دانشگاهی قرار خواهد گرفت.

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

به منظور انجام مطالعات مشابه.

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

درخواست مستقیم از فرد مسئول علمی

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

پس از درخواست و احراز هویت، فایل ارائه خواهد شد.

سایر توضیحات