

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۱۴

## ال-کارنیتین به عنوان درمان کمکی در کودکان مبتلا به اختلال طیف اوتیسم: کارآزمایی بالینی دو سو بیخبر با کنترل دارونما

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

بررسی اثر ال-کارنیتین برای درمان اوتیسم

#### طراحی

کارآزمایی بالینی تصادفی دوسو بی خبر و کنترل شده با دارونما

#### نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه در بین کودکان مبتلا به اوتیسم که به بیمارستان روزبه مراجعه می کنند انجام خواهد شد

#### شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

معیارهای ورود: داشتن معیارهای تشخیصی DSM-5 برای اختلال طیف

اوتیستیک - سن 5-11 سال - داشتن حداقل امتیاز 12 در تحریک

پذیری. معیارهای خروج: وجود هر گونه اختلال روانپزشکی - سابقه

آلرژی به داروهای مورد استفاده در مطالعه - وجود بیماری طی جدی

مثل بیماری قلبی - سابقه اختلال تشنج کنترل نشده - مصرف هرگونه

داروی موثر بر وضعیت روانی به جز ریسپریدون حداقل 2 هفته قبل از

شروع پژوهش.

#### گروه‌های مداخله

گروه مداخله: بیماران تحت درمان با ریسپریدون با دوز 1 تا 3 میلی

گرم در روز و ال-کارنیتین با دوز 50 میلی گرم بر کیلوگرم در روز قرار

گرفتند. گروه کنترل: بیماران تحت درمان با ریسپریدون با دوز 1 تا 3

میلی گرم در روز و پلاسبو یکبار در روز قرار گرفتند.

#### متغیرهای پیامد اصلی

شدت اوتیسم

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

در دوز قید شده Lcarnitine به اشتباه 50 ذکر شده بود که اصلاح شد

150. لازم به ذکر است در پروپوزال مصوب دانشگاه علوم پزشکی

تهران و پروپوزال پایان نامه مصوب خانم دکتر مهری نصیری در

دانشگاه علوم پزشکی تهران هم 150 ذکر شده است و اینجا اشتباه

تأیید شده است.

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20090117001556N136

تاریخ تأیید ثبت در مرکز: 03-05-2021, ۱۴۰۰/۰۲/۱۳

زمان بندی ثبت: prospective

تعداد بروز رسانی‌ها: 1  
تاریخ تأیید ثبت در مرکز  
۱۴۰۰/۰۲/۱۳, 2021-05-03

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

##### نام

شاهین آخوندزاده

##### نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تهران-بیمارستان روزبه

##### کشور

جمهوری اسلامی ایران

##### تلفن

2222 5541 21 98+

##### آدرس ایمیل

s.akhond@sina.tums.ac.ir

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

#### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۰/۰۳/۰۱, 2021-05-22

#### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۲/۰۳/۰۱, 2023-05-22

#### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

#### عنوان علمی کارآزمایی

ال-کارنیتین به عنوان درمان کمکی در کودکان مبتلا به اختلال طیف

اوتیسم: کارآزمایی بالینی دو سو بیخبر با کنترل دارونما

#### عنوان عمومی کارآزمایی

ال-کارنیتین برای درمان اوتیسم

#### هدف اصلی مطالعه

درمانی

#### شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

داشتن معیارهای تشخیصی DSM-5 برای اختلال طیف اوتیستیک سن

آخرین بروز رسانی: 06-01-2023, ۱۴۰۱/۱۰/۱۶

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

شرح  
اختلال اوتیسم  
کد ICD-10  
F84.0  
توصیف کد ICD-10  
Autistic disorder

### متغیر پیامد اولیه

### 1

شرح متغیر پیامد  
شدت اوتیسم  
مقاطع زمانی اندازه‌گیری  
ابتدای مطالعه و هفته 5 و 10  
نحوه اندازه‌گیری متغیر  
بوسیله مقیاس چک لیست رفتارهای نابهنجار (ABC-C) و (CARS)

### متغیر پیامد ثانویه

خالی

### گروه‌های مداخله

### 1

شرح مداخله  
گروه مداخله: بیماران تحت درمان با ریسپریدون با دوز 1 تا 3 میلی گرم در روز و ال-کارنیتین با دوز 150 میلی گرم بر کیلوگرم در روز قرار گرفتند.  
طبقه بندی  
درمانی - داروها

### 2

شرح مداخله  
گروه کنترل: بیماران تحت درمان با ریسپریدون با دوز 1 تا 3 میلی گرم در روز و پلاسبو یکبار در روز قرار گرفتند.  
طبقه بندی  
دارو نما

### مراکز بیمار گیری

### 1

مرکز بیمار گیری  
نام مرکز بیمار گیری  
بیمارستان روزبه  
نام کامل فرد مسوول  
دکتر محمد رضا محمدی  
آدرس خیابان  
کارگر جنوبی بیمارستان روزبه  
شهر  
تهران

11-5 سال داشتن حداقل امتیاز 12 در تحریک پذیری  
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:  
وجود هر گونه اختلال روانپزشکی سابقه آلرژی به داروهای مورد استفاده در مطالعه وجود بیماری طیبی جدی مثل بیماری قلبی سابقه اختلال تشنج کنترل نشده مصرف هرگونه داروی موثر بر وضعیت روانی به جز ریسپریدون حداقل 2 هفته قبل از شروع پژوهش

### سن

از سن 5 ساله تا سن 11 ساله

### جنسیت

هر دو

### فاز مطالعه

2-3

### گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- ارزیابی کننده پیامد
- آنالیز کننده داده

### حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 50

### تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

### توصیف نحوه تصادفی سازی

تصادفی سازی بلوکی متغیر: استفاده از بلوک‌های چهارتایی A و B  
AABB, ABAB, ABBA, BABA, BAAB, BBAA. ما به صورت تصادفی از بلوک‌ها استفاده کردیم تا به تعداد مورد نظر نمونه دست پیدا کنیم.  
(A و B گروه‌های مطالعه هستند).

### کور سازی (به نظر محقق)

دو سوپه کور

### توصیف نحوه کور سازی

شرکت کنندگان، مراقبین بالینی و ارزیابان پیامد بالینی از نحوه گروه بندی اطلاعی نخواهند داشت. تمام شرکت کنندگان بر این باورند که داروی اصلی دریافت می کنند (افرادی که دارونما دریافت می کنند از آن اطلاعی ندارند). مراقبین بالینی و ارزیابان پیامد بالینی از اینکه کدام بیماران داروی اصلی دریافت کرده اند و کدام بیماران دارونما، اطلاعی ندارند. بنابراین در روند کار آنها هیچ گونه جهت گیری وجود ندارد.

### دارو نما

دارد

### 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 تهران

### آدرس خیابان

دانشگاه علوم پزشکی تهران ، بلوار کشاورز

### شهر

تهران

### استان

تهران

### کد پستی

1417653761

### تاریخ تایید

کارگر جنوبی بیمارستان روزبه  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1333715914  
تلفن  
2222 5541 21 98+  
ایمیل  
s.akhond@sina.tums.ac.ir

استان  
تهران  
کد پستی  
1333715914  
تلفن  
2222 5541 21 98+  
ایمیل  
mohammadimr@tums.ac.ir  
**حمایت کنندگان / منابع مالی**

## 1 فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

**اطلاعات تماس**  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
نام کامل فرد مسوول  
دکتر شاهین آخوندزاده  
موقعیت شغلی  
استاد سایکوفارماکولوژی بالینی  
آخرین مدرک تحصیلی  
Ph.D  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
داروسازی  
آدرس خیابان  
کارگر جنوبی بیمارستان روزبه  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1333715914  
تلفن  
2222 5541 21 98+  
ایمیل  
s.akhond@sina.tums.ac.ir

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

**اطلاعات تماس**  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
نام کامل فرد مسوول  
شاهین آخوندزاده  
موقعیت شغلی  
استاد سایکوفارماکولوژی بالینی  
آخرین مدرک تحصیلی  
Ph.D  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
داروسازی  
آدرس خیابان  
کارگر جنوبی بیمارستان روزبه  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1333715914  
تلفن  
2222 5541 21 98+  
فکس

1

**حمایت کننده مالی**  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
نام کامل فرد مسوول  
دکتر محمدعلی صحراپیان  
آدرس خیابان  
بلوار کشاورز  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1417653761  
تلفن  
7381 8898 21 98+  
ایمیل  
msahrai@tums.ac.ir  
ردیف بودجه  
کد بودجه  
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟  
خیر  
عنوان منبع مالی  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
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  
کشور مبدا  
طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار  
دانشگاهی

## فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

**اطلاعات تماس**  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
نام کامل فرد مسوول  
شاهین آخوندزاده  
موقعیت شغلی  
استاد سایکوفارماکولوژی بالینی  
آخرین مدرک تحصیلی  
Ph.D  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
داروسازی  
آدرس خیابان

## 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

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

### نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

### عنوان و جزییات بیشتر در مورد داده/مستند

داده‌ها از طریق گزارش نهایی منتشر خواهد شد

### بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

5 سال از سال 1401 تا سال 1406

### کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

محققین دانشگاهی

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

استفاده کنندگان باید منبع خود را ذکر کنند

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

دکتر شاهین آخوندزاده

### یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

از طریق پست الکترونیک

سایر توضیحات