

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

**مقایسه اثرات درمانی استفاده از توپیرامات تک دوز و دو دوز در روز جهت  
پروفیلاکسی میگرن در کودکان 5 تا 18 سال مراجعه کننده به بیمارستان مرکز طب  
کودکان تهران**

## چکیده پروتکل

### هدف از مطالعه

ارزیابی اثربخشی استفاده از توپیرامات تک دوز و دو دوز در روز در کاهش شدت، طول و دفعات حملات میگرن در کودکان مراجعه کننده به بیمارستان مرکز طب کودکان تهران

### طراحی

کارآزمایی بالینی تصادفی کنترل شده با گروه های موازی بر روی 70 بیمار. تصادفی سازی با کمک Block Randomization صورت می گیرد.

### نحوه و محل انجام مطالعه

بیماران مراجعه کننده به مرکز طب کودکان در تهران مورد مطالعه قرار خواهند گرفت. در این بیماران یافته های دموگرافیک، بررسی میزان اثرگذاری دارو در پروفیلاکسی از تعداد دفعات و شدت حملات، مدت زمان حمله میگرن، ناتوانی ناشی از میگرن و عوارض جانبی داروی مصرفی پرسیده می شود و در پرونده درمانگاه بیماران یادداشت می گردد. علائم مرتبط با شدت، دفعات تکرار و طول مدت سردردها با کمک معیارهای Visual Analog و Visual Pain Scale به صورت هر ۳ ماه در ویزیت های دوره ای بیماران ثبت می شود.

### شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

معیارهای ورود به مطالعه شامل کودکان ۵ تا ۱۸ ساله با تشخیص میگرن بر اساس معیارهای بین المللی انجمن سردرد، کاندید دریافت درمان پروفیلاکسی با داشتن حداقل دو حمله میگرن در ماه، و رضایت والدین یا سرپرستان قانونی برای شرکت در مطالعه. معیارهای خروج شامل داشتن بیماری های سیستمیک دیگر، مصرف داروهای دیگر برای پیشگیری از میگرن در سه ماه گذشته، حساسیت شناخته شده به توپیرامات، و ناتوانی در پیگیری منظم.

### گروه های مداخله

۷۰ بیمار مبتلا به بیماری میگرن در طول ۶ ماه مورد مطالعه قرار میگیرند. این بیماران به صورت تصادفی به دو گروه ۳۵ نفری تقسیم می شوند و برای دسته اول داروی توپیرامات به صورت تک دوز و برای دسته دوم داروی توپیرامات به صورت دو دوز در روز (BD) تجویز می گردد. این بیماران تحت درمان پروفیلاکسی با توپیرامات با دوز ۲mg/kg/day ماکزیموم دوز ۱۰۰ میلی گرم در روز قرار خواهند گرفت.

### متغیرهای پیامد اصلی

شدت، دفعات، طول مدت و ناتوانی ناشی از سردرد

## اطلاعات عمومی

### علت بروز رسانی

### نام اختصاری

### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20250508065645N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 16-05-2025, ۱۴۰۴/۰۲/۲۶

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 16-05-2025, ۱۴۰۴/۰۲/۲۶

تعداد بروز رسانی ها: 0

### تاریخ تایید ثبت در مرکز

16-05-2025, ۱۴۰۴/۰۲/۲۶

### اطلاعات تماس ثبت کننده

#### نام

سینا فتحی

#### نام سازمان / نهاد

#### کشور

جمهوری اسلامی ایران

#### تلفن

1781 2238 21 98+

#### آدرس ایمیل

sina\_fth74@yahoo.com

### وضعیت بیمار گیری

### بیمار گیری تمام شده

### منبع مالی

### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2025-06-22, ۱۴۰۴/۰۴/۰۱

### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2025-12-22, ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

## عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه اثرات درمانی استفاده از توپیرامات تک دوز و دو دوز در روز جهت پروفیلاکسی میگرن در کودکان 5 تا 18 سال مراجعه کننده به بیمارستان مرکز طبی کودکان تهران

## عنوان عمومی کارآزمایی

توپیرامات تک دوز در پیشگیری میگرن

## هدف اصلی مطالعه

پیشگیری

## شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

### شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

معیارهای ورود به مطالعه شامل کودکان 5 تا 18 ساله با تشخیص میگرن بر اساس معیارهای بین‌المللی انجمن سردرد (III)، کاندید دریافت درمان پروفیلاکسی با داشتن حداقل دو حمله میگرن در ماه (IV)، و رضایت والدین یا سرپرستان قانونی برای شرکت در مطالعه

### شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سن

از سن 5 ساله تا سن 18 ساله

جنسیت

هر دو

## فاز مطالعه

3

## گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

## حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 70

## تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

## توصیف نحوه تصادفی سازی

از روش تصادفی‌سازی بلوکی (Block Randomization) برای تخصیص تصادفی بیماران به گروه‌های درمانی استفاده شد. این روش با تقسیم شرکت‌کنندگان به بلوک‌های همگن و تخصیص تصادفی درون هر بلوک، به حفظ تعادل در اندازه گروه‌ها و کنترل متغیرهای مزاحم کمک می‌کند.

## کور سازی (به نظر محقق)

کور نشده است

## توصیف نحوه کور سازی

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 تهران

### آدرس خیابان

بلوار کشاورز-تقاطع خیابان قدس- ساختمان مرکزی دانشگاه علوم

پزشکی تهران

### شهر

تهران

### استان

تهران

### کد پستی

461884513

## تاریخ تایید

2025-04-19, ۱۴۰۴/۰۱/۳۰

## کد کمیته اخلاق

IR.TUMS.MEDICINE.REC.1404.045

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

## شرح

میگرن

کد ICD-10

G43

توصیف کد ICD-10

Migraine

## متغیر پیامد اولیه

### 1

## شرح متغیر پیامد

دفعات سردرد در ماه، شدت سردرد، طول مدت سردرد، ناتوانی ناشی از سردرد، عوارض جانبی دارو

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مطالعه، 3 ماه و 6 ماه پس از شروع دارو

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

شرح حال، مقیاس شفاهی درد، مقیاس دیداری آنالوگ، پرسشنامه ارزیابی ناتوانی ناشی از میگرن در کودکان

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه‌های مداخله

### 1

## شرح مداخله

گروه مداخله: دوز درمانی مورد محاسبه شده برای داروی توپیرامات در این مطالعه بر اساس گایدلاین‌های American Academy of Neurology (AAN) و American Headache Society (AHS) در اطفال به صورت 2mg/kg/day با ماکزیموم دوز 100 میلی گرم در روز می باشد (I). در مطالعه حاضر توپیرامات با دوز 1 mg/kg/day برای شرکت‌کنندگان شروع می شود و در صورت لزوم بر اساس برنامه Titration به دوز مطلوب می رسد.

## طبقه بندی

درمانی - داروها

## مراکز بیمار گیری

### 1

## مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

Children's Medical Center

نام کامل فرد مسوول

دکتر محمودرضا اشرفی

آدرس خیابان

بلوار کشاورز، خیابان دکتر محمد قریب، پلاک ۶۲

شهر

کودکان  
آدرس خیابان  
بلوار فرحزادی، خیابان کوهستان  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1981655715  
تلفن  
1781 2238 21 98+  
فکس  
ایمیل  
sina\_fth74@yahoo.com

تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1419733151  
تلفن  
9999 6147 21 98+  
ایمیل  
cmcpr@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  
سینا فتحی  
موقعیت شغلی  
رزیدنت اطفال  
آخرین مدرک تحصیلی  
دکترای پزشکی  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
کودکان  
آدرس خیابان  
بلوار فرحزادی، خیابان کوهستان  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1981655715  
تلفن  
1781 2238 21 98+  
فکس  
ایمیل  
sina\_fth74@yahoo.com

### فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
نام کامل فرد مسوول  
سینا فتحی  
موقعیت شغلی  
رزیدنت اطفال  
آخرین مدرک تحصیلی  
دکترای پزشکی  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
کودکان  
آدرس خیابان  
بلوار فرحزادی، خیابان کوهستان  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی

حمایت کننده مالی  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
نام کامل فرد مسوول  
دکتر رامین کردی  
آدرس خیابان  
بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، سازمان مرکزی دانشگاه، طبقه  
ششم  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
141765383761  
تلفن  
3698 8163 21 98+  
ایمیل  
vcr@tums.ac.ir

ردیف بودجه  
کد بودجه  
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟  
بلی

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  
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  
سینا فتحی  
موقعیت شغلی  
رزیدنت اطفال  
آخرین مدرک تحصیلی  
دکترای پزشکی  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

1981655715

تلفن

1781 2238 21 98+

فکس

ایمیل

sina\_fth74@yahoo.com

## 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