

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

بررسی اثر تکنیک تحریک الکتریکی فرا جمجمه ای بر عملکرد اندام فوقانی کودکان فلج مغزی همی پلژی

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20220725055552N1
تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۴۰۱/۰۵/۰۵, 27-07-2022
زمان بندی ثبت: registered_while_recruiting

آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۱/۰۵/۰۵, 27-07-2022
تعداد بروز رسانی ها: 0
تاریخ تایید ثبت در مرکز
۱۴۰۱/۰۵/۰۵, 2022-07-27

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام
بهنام قادریان
نام سازمان / نهاد
کشور
جمهوری اسلامی ایران
تلفن
7828 3224 26 98+
آدرس ایمیل
behnamgh7491@gmail.com

وضعیت بیمار گیری
بیمار گیری تمام شده
منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار
۱۴۰۱/۰۵/۰۴, 2022-07-26

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار
۱۴۰۱/۰۵/۱۰, 2022-08-01

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته
خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته
خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی
خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی اثر تکنیک تحریک الکتریکی فرا جمجمه ای بر عملکرد اندام فوقانی کودکان فلج مغزی همی پلژی

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر تحریک الکتریکی در درمان اندام فوقانی فلج مغزی

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

تعیین اثر تکنیک تحریک الکتریکی مستقیم فراجمجمه ای بر عملکرد اندام فوقانی کودکان فلج مغزی همی پلژی

طراحی

کارآزمایی بالینی تصادفی دارای گروه کنترل، با گروه های موازی، دوسویه کور، تصادفی شده، فاز 3 بر روی 50 بیمار، برای تصادفی سازی از قرعه کشی استفاده شد.

نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه در کلینیک های کاردرمانی شهر کرج انجام میشود این مطالعه دو سوبه کور می باشد که در آن ارزیاب و شرکت کننده ها و آماربست از گروه بندی بی اطلاع هستند و در ابتدا از همه نمونه ها تست های اولیه توسط ارزیاب گرفته می شود. سپس جلسات مداخله به این صورت که یک گروه تحت عنوان گروه کنترل تمرینات کاردرمانی روتین به مدت چهار و پنج دقیقه در هر جلسه و گروه دیگر تحت عنوان گروه مداخله تمرینات کاردرمانی را به مدت چهار و پنج دقیقه همراه با تکنیک تحریک الکتریکی مستقیم فراجمجمه ای ناحیه حرکتی اولیه با شدت جریان 1.5-2 میلی ولت به مدت بیست دقیقه در هر جلسه و به مدت بیست جلسه دریافت می کنند توسط پژوهشگر شروع می شود و در آخر تست های اولیه مجدد توسط ارزیاب گرفته می شود و سپس تجزیه و تحلیل می شود.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

افراد باید دارای تشخیص فلج مغزی همی پلژی با سن 5-10 سال باشند که فاقد شرایط پزشکی ناپایدار مانند تشنج باشند و درمان کمکی دیگری در طول مداخله دریافت نکنند.

گروه های مداخله

گروه مداخله 20 جلسه تمرینات روتین کاردرمانی به مدت چهار و پنج دقیقه به همراه بیست دقیقه تحریک الکتریکی دریافت می کنند و گروه کنترل بیست دقیقه دستگاه و الکتروود گذاشته می شود ولی تحریک صورت نمی گیرد و چهار و پنج دقیقه تمرینات روتین کاردرمانی انجام می شود.

متغیرهای پیامد اصلی

عملکرد حرکتی اندام فوقانی، زبردستی اندام فوقانی، هماهنگی اندام فوقانی-سرعت اندام فوقانی

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

فرد باید فلج مغزی همی پلژی باشد فرد باید 10-5 سال سن داشته

باشد افراد فاقد شرایط پزشکی ناپایدار مانند تشنج باشد

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

عدم حضور در بیش از یک جلسه. عدم همکاری کودکان و خانواده آن

ها تا پایان مدت زمان مطالعه به صورت منظم .

سن

از سن 5 ساله تا سن 10 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

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

برای انتخاب نمونه به کلینیک های طنین و نیکان کرج مراجعه می کنیم و

به صورت در دسترس بر طبق شرایط ورود مطالعه پنجاه نفر نمونه

گیری می شود ولی تقسیم نمونه ها به دو گروه مداخله و کنترل به

صورت تصادفی سازی ساده با روش پرتاب سکه انجام می شود به این

صورت که یکی از گروه ها را شیر و گروه دیگر را خط در نظر می

گیریم و براساس حجم نمونه مورد نظر به همان تعداد، سکه پرتاب می

شود.

کور سازی (به نظر محقق)

دو سوبه کور

توصیف نحوه کور سازی

ارزیاب، شرکت کننده ها و آماربست از گروه بندی بی اطلاع هستند و

همچنین برای کور سازی شرکت کننده ها برای هر دو گروه دستگاه و

الکتروود گذاشته می شود ولی برای گروه کنترل تحریک انجام نمی

شود.

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 شهید بهشتی

آدرس خیابان

خیابان دماوند

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985717443

تاریخ تایید

15-05-2022, 1401/02/25

کد کمیته اخلاق

IR.SBMU.RETECH.REC.1401.061

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

فلج مغزی همی پلژی

کد ICD-10

G80.2

توصیف کد ICD-10

Spastic hemiplegic cerebral palsy

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

عملکرد حرکتی اندام فوقانی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله و بعد از اتمام مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

تست فوگل مایر

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

هماهنگی اندام فوقانی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و انتهای مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

تست برونیکس اوزرتسکی

2

شرح متغیر پیامد

یکپارچگی اندام فوقانی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و انتهای مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

تست برونیکس اوزرتسکی

3

شرح متغیر پیامد

دقت حرکات ظریف

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدا و انتهای مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

تست برونیکس اوزرتسکی

4

شرح متغیر پیامد

سرعت اندام فوقانی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
تست جعبه و بلوک

5

شرح متغیر پیامد
زبردستی اندام فوقانی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
ابتدا و انتهای مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
تست برونیکس اوزررتسکی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: این گروه تمرینات روتین کاردرمانی را به مدت چهل و پنج دقیقه همراه با تکنیک تحریک الکتریکی مستقیم فرآجمه ای به این صورت که یک جریان الکتریکی مستقیم کم با شدت 1.5-2 میلی ولت به ناحیه حرکتی اولیه نیمکره سالم با دستگاه تی دی سی اس وارد می شود، به مدت بیست دقیقه در هر جلسه و به مدت بیست جلسه در یک دوره یک ماهه دریافت می کنند.

طبقه بندی
توانبخشی

2

شرح مداخله

گروه کنترل: این گروه تمرینات روتین کاردرمانی را به مدت چهل و پنج دقیقه در هر جلسه و بیست جلسه در یک دوره یک ماهه دریافت می کنند و همچنین برای کور سازی شرکت کننده دستگاه تحریک الکتریکی بر ناحیه حرکتی اولیه نیمکره سالم به مدت بیست دقیقه در هر جلسه گذاشته می شود ولی تحریک صورت نمی گیرد.

طبقه بندی
توانبخشی

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
کلینیک کاردرمانی نیکان کرج
نام کامل فرد مسوول
امیرعباس پرنون
آدرس خیابان
میدان جمهوری خیابان امیرکبیر
شهر
کرج
استان
البرز
کد پستی
3133654689
تلفن
7494 3421 26 98+
ایمیل
amirabas5465@gmail.com

2

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مرکز کاردرمانی طنین کرج
نام کامل فرد مسوول
هیرش قادریان
آدرس خیابان
خیابان هفت تیر کوچه قاسمی
شهر
کرج
استان
البرز
کد پستی
3133654689
تلفن
5709 3271 26 98+
ایمیل
hirashybg87@gmail.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول
مهدی رضایی
آدرس خیابان
خیابان دماوند
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1985717443
تلفن
2057 7754 21 98+
ایمیل
rehabilitation.sbm@gmail.com

ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
خیر
عنوان منبع مالی
ندارد
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
طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار
دانشگاهی

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی
اطلاعات تماس

فکس
ایمیل
behnamgh7491@gmail.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول
بهنام قادریان
موقعیت شغلی
دانشجو
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه های کاری/تخصص ها
کاردرمانی
آدرس خیابان
چهارراه هفت تیر، ابتدای بلوار دانش آموز، روبروی درمانگاه
کلانتری، کوچه قاسمی ساختمان پزشکان آراد طبقه هفتم
شهر
کرج
استان
البرز
کد پستی
3133654689
تلفن
5709 3271 26 98+
ایمیل
behnamgh7491@gmail.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
هنوز تصمیم نگرفته ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
پروتکل مطالعه
هنوز تصمیم نگرفته ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
نقشه آنالیز آماری
هنوز تصمیم نگرفته ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
فرم رضایتنامه آگاهانه
هنوز تصمیم نگرفته ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
گزارش مطالعه بالینی
هنوز تصمیم نگرفته ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
کدهای استفاده شده در آنالیز
هنوز تصمیم نگرفته ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
نظام دسته بندی داده (دیکشنری داده)
هنوز تصمیم نگرفته ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول
بهنام قادریان
موقعیت شغلی
دانشجو
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه های کاری/تخصص ها
کاردرمانی
آدرس خیابان
چهارراه هفت تیر، ابتدای بلوار دانش آموز، روبروی درمانگاه
کلانتری، کوچه قاسمی ساختمان پزشکان آراد طبقه هفتم
شهر
کرج
استان
البرز
کد پستی
3133654689
تلفن
5709 3271 26 98+
ایمیل
behnamgh7491@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول
بهنام قادریان
موقعیت شغلی
دانشجو
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه های کاری/تخصص ها
کاردرمانی
آدرس خیابان
طالقانی بلوار بلال کوچه قاسمی
شهر
کرج
استان
البرز
کد پستی
3133654689
تلفن
7828 3224 26 98+