

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۰

اثر بخشی بلاک عضلات ارکتور اسپاینا با تزریق دید مستقیم داروی بویواکائین ۰.۲۵٪ در انتهای عمل جراحی کمری برای کاهش درد پس از عمل: یک کارآزمایی بالینی تصادفی

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۴۰۴/۱۱/۱۷, 06-02-2026
زمان بندی ثبت: registered_while_recruiting

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

تعیین اثربخشی بلاک عضلات ارکتور اسپاینا با تزریق دید مستقیم داروی بویواکائین ۰.۲۵٪ درصد در انتهای عمل برای بی دردی پس از عمل جراحی کمری لامینکتومی

طراحی

این مطالعه یک کارآزمایی بالینی تصادفی شده، دوسویه کور، دارای گروه کنترل با گروه های موازی است که بر روی ۹۰ بیمار انجام می شود. تخصیص بیماران به دو گروه مداخله و کنترل به روش تصادفی سازی بلوکی انجام می شود.

نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه یک کارآزمایی بالینی تصادفی و دوسویه کور است که در بیمارستان آیت الله روحانی بابل انجام می شود. بیماران به صورت تصادفی بلوکی در دو گروه مداخله و کنترل تخصیص می یابند و در انتهای جراحی، بلاک ارکتور اسپاینا با بویواکائین ۰.۲۵٪ یا نرمال سالین انجام می شود. کورسازی بیمار، جراح، کادر درمان، ارزیاب پیامد، تحلیل گر داده ها و متخصص بیهوشی به صورت مجزا حفظ می شود.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود: سن ۱۸ تا ۶۵ سال، جراحی لامینکتومی کمری در حداکثر دو سطح بین L1 تا L5، عدم مصرف داروهای مسکن طی ۴۸ ساعت قبل از عمل، نداشتن بیماری های روماتولوژی یا اختلالات عضلانی-اسکلتی شناخته شده، شاخص توده بدنی کمتر یا مساوی ۴۵.

گروه های مداخله

گروه مداخله: در پایان جراحی لامینکتومی کمری، بلاک ارکتور اسپاینا با تزریق دید مستقیم بویواکائین ۰.۲۵٪ درصد از شرکت آسپن به حجم کل ۴۰ میلی لیتر به صورت تک دوز در دو سمت عضلات، یک بار برای بیمار انجام می شود. گروه کنترل: در شرایط مشابه، بلاک ارکتور اسپاینا با تزریق دید مستقیم نرمال سالین به حجم کل ۴۰ میلی لیتر به صورت تک دوز در دو سمت عضلات، یک بار برای بیمار انجام می شود.

متغیرهای پیامد اصلی

شدت درد پس از عمل جراحی کمری

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20251216068353N1

عنوان علمی کارآزمایی

اثر بخشی بلاک عضلات ارکتور اسپاینا با تزریق دید مستقیم داروی بویواکائین ۰.۲۵٪ در انتهای عمل جراحی کمری برای کاهش درد پس از عمل: یک کارآزمایی بالینی تصادفی

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر بلاک عضله ارکتور اسپاینا با بویوکائین بر کاهش درد پس از جراحی کمری
هدف اصلی مطالعه
درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سن بین ۱۸ تا ۶۵ سال. کاندید انجام جراحی الکتیو کمری از نوع لامینکتومی حداکثر در دو سطح بین L1 تا L5. رضایت آگاهانه کتبی برای شرکت در مطالعه. عدم مصرف هرگونه داروی مسکن طی ۴۸ ساعت پیش از جراحی. نداشتن بیماری‌های روماتولوژی یا اختلالات عضلانی-اسکلتی شناخته شده. نداشتن حساسیت شناخته شده به بویوکائین یا سایر داروهای بیهوشی. شاخص توده بدنی کمتر یا مساوی ۴۵.

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

ناتوانی بیمار در درک یا گزارش معتبر شدت درد بر اساس مقیاس دیداری آنالوگ وجود اختلالات نورولوژیک مؤثر بر درک درد، حس یا عملکرد حرکتی اندام‌ها وجود عفونت فعال، التهاب یا ضایعه پوستی در محل احتمالی انجام بلوک ارکتور اسپاینا وجود اختلالات انعقادی تشخیص داده شده یا مصرف داروهای ضدانعقاد که مانع انجام بلوک منطقه‌ای است ابتلا به بیماری‌های سیستمیک شدید و ناپایدار که انجام بلوک بی‌دردی را پرخطر می‌سازد

سن

از سن 18 ساله تا سن 65 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

3

گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- مراقب بالینی
- محقق
- ارزیابی کننده پیامد
- آنالیز کننده داده

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 90

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

در این مطالعه، تخصیص بیماران به گروه‌های مداخله و کنترل با استفاده از روش تصادفی‌سازی بلوکی انجام می‌شود. واحد تصادفی‌سازی فرد بوده و تمامی بیماران واجد شرایط پس از احراز معیارهای ورود و اخذ رضایت‌نامه آگاهانه وارد فرایند تصادفی‌سازی می‌شوند. در این پژوهش از تصادفی‌سازی ساده یا روش‌های شبه‌تصادفی استفاده نشده است. تصادفی‌سازی به صورت بلوک‌های هم‌اندازه با سایز بلوک 4 و نسبت تخصیص 1:1 بین دو گروه مداخله و کنترل انجام می‌گیرد. در این مطالعه از تصادفی‌سازی لایه‌ای استفاده نشده است. توالی تصادفی تخصیص گروه‌ها به صورت مستقل و پیش از شروع مطالعه با استفاده از وب‌سایت‌های معتبر تولید اعداد تصادفی (www.randomization.com یا www.randomizer.org) ایجاد می‌شود. توالی تولیدشده شامل ترتیب تخصیص بیماران به دو گروه بوده و در دسترس تیم اجرایی یا ارزیابان مطالعه قرار نخواهد گرفت. به منظور پنهان‌سازی تخصیص، تخصیص هر بیمار به صورت جداگانه در برگه‌های مستقل ثبت و داخل پاکت‌های دربسته، غیرشفاف و دارای کد منحصر به فرد چهار کارا کتری قرار داده می‌شود. پاکت‌ها به ترتیب و فقط پس از ورود قطعی بیمار به مطالعه و تکمیل کامل معیارهای ورود، توسط فرد مسئول اجرا باز می‌شوند. بیماران، تیم درمان، پژوهشگران، ارزیابان پیامد و جمع‌آوردندگان داده‌ها نسبت به گروه تخصیص یافته و نوع مداخله کور بوده و بدین ترتیب احتمال بروز سوگیری در تخصیص و ارزیابی پیامدها به حداقل می‌رسد.

کور سازی (به نظر محقق)

دو سویه کور

توصیف نحوه کور سازی

در این کارآزمایی بالینی، کورسازی با هدف کاهش سوگیری در تخصیص، مراقبت، جمع‌آوری داده‌ها و ارزیابی پیامدها انجام شده است. بیماران پس از توضیح کامل اهداف مطالعه و اخذ رضایت آگاهانه کتبی، وارد مطالعه می‌شوند، اما به دلیل انجام جراحی تحت بیهوشی عمومی و یکسان بودن کلیه مراحل مداخله در دو گروه، از نوع مداخله اختصاص یافته (بویوکائین یا نرمال سالین) اطلاع نخواهند داشت. پرسنل بهداشتی درمانی شامل جراحان، تیم بیهوشی مسئول بیهوشی عمومی، پرستاران اتاق عمل و بخش، و سایر مراقبین بالینی از تخصیص بیماران به گروه‌های مطالعه آگاه نیستند. به منظور حفظ کورسازی در سطح متخصصین بیهوشی، انجام بلوک عضلات ارکتور اسپاینا توسط یک متخصص بیهوشی مجرب انجام می‌شود که در روند بیهوشی عمومی، مراقبت حین عمل و ارزیابی پیامدها نقشی ندارد. متخصص بیهوشی مسئول بیهوشی عمومی بیمار از انجام یا عدم انجام بلوک و نوع داروی تزریق شده مطلع نخواهد بود. برای جلوگیری از آشکار شدن نوع مداخله، در هر دو گروه تمامی مراحل آماده‌سازی، محل تزریق و پانسمان جراحی به صورت کاملاً مشابه انجام می‌شود، به گونه‌ای که تفاوتی از نظر ظاهری برای کادر درمان و بیماران قابل تشخیص نباشد. محقق اصلی، همکاران پژوهشی، مسئولین جمع‌آوری داده‌ها و ارزیابی‌کنندگان پیامدها نسبت به گروه تخصیص یافته بیماران کور هستند و دسترسی به توالی تصادفی‌سازی ندارند. ارزیابی پیامدهای اصلی و ثانویه شامل شدت درد (VAS)، مصرف مسکن، زمان نیاز به اولین مسکن و نمرات عملکردی توسط افراد آموزش دیده‌ای انجام می‌شود که از نوع مداخله بی‌اطلاع هستند. داده‌های جمع‌آوری شده با کدگذاری گروهی تحلیل می‌شوند و آنالیزکننده داده‌ها نیز از نوع مداخله اختصاص یافته آگاهی ندارد. کمیته مستقل ایمنی و نظارت بر داده‌ها (DSMB) برای این مطالعه تعریف نشده و تصمیم‌گیری در خصوص توقف یا ادامه مطالعه بر عهده محققین و مطابق با پروتکل مصوب اخلاق پژوهش انجام می‌شود.

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 در پژوهش دانشگاه علوم پزشکی بابل

آدرس خیابان

خیابان گنج افروز دانشگاه علوم پزشکی بابل

شهر

بابل

استان

مازندران

کد پستی

۴۷۱۷۶۴۷۷۴۵

تاریخ تایید

۱۴۰۴/۰۹/۱۷, 2025-12-08

کد کمیته اخلاق

IR.MUBABOL.REC.1404.188

گروه‌های مداخله

1

شرح

درد پس از جراحی کمری (لامینکتومی کمری)

کد ICD-10

G89.18

توصیف کد ICD-10

Other acute postprocedural pain

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

شدت درد پس از عمل بر اساس مقیاس دیداری آنالوگ (VAS) طی ۲۴

ساعت اول پس از جراحی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

اندازه‌گیری شدت درد بر اساس مقیاس دیداری آنالوگ (VAS) پس از

انجام مداخله و در دوره ریکاوری بلافاصله پس از پایان جراحی و سپس

در زمان‌های ۲، ۶، ۱۲ و ۲۴ ساعت پس از اتمام جراحی کمری انجام

می‌شود.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

شدت درد با استفاده از مقیاس دیداری آنالوگ برای سنجش درد

اندازه‌گیری می‌شود که در آن عدد صفر نشان‌دهنده عدم وجود درد و

عدد ده نشان‌دهنده شدیدترین درد قابل تصور است. ارزیابی‌ها توسط

فرد آموزش‌دیده و ناآگاه از گروه‌بندی بیماران انجام می‌شود.

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

مدت‌زمان تا اولین تجویز مسکن وریدی پس از پایان جراحی کمری

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

از زمان پایان جراحی تا زمان دریافت اولین دوز مسکن وریدی در ۲۴

ساعت نخست پس از عمل.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

ثبت زمان تجویز اولین دوز مسکن وریدی بر اساس پرونده پرستاری و

گزارش دارویی بیمار.

2

شرح متغیر پیامد

مدت بستری در بیمارستان پس از پایان جراحی کمری

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

از پایان جراحی کمری تا زمان ترخیص بیمار از بیمارستان.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

محاسبه مدت بستری بر اساس تاریخ و ساعت ثبت‌شده پذیرش و

ترخیص بیمار در پرونده پزشکی.

3

شرح متغیر پیامد

درجه ناتوانی عملکردی در انجام فعالیت‌های روزمره طی هفته اول

پس از ترخیص از بیمارستان

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

یک هفته پس از ترخیص بیمار از بیمارستان.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

ارزیابی میزان ناتوانی عملکردی با استفاده از پرسشنامه مقیاس

ناتوانی عملکردی که که عملکرد بیمار در فعالیت‌های روزمره را

1

شرح مداخله

گروه مداخله: در بیماران گروه مداخله، در انتهای عمل جراحی

لامینکتومی کمری، پس از اتمام کامل مراحل جراحی و حصول

هموستاز مناسب و قبل از بستن نهایی زخم جراحی، بلوک عضلات

ارکتور اسپاینا به روش تزریق تحت دید مستقیم جراحی انجام

می‌شود. پس از کنار زدن ساختارهای سطحی و نمایان شدن کامل

عضلات ارکتور اسپاینا در دو طرف ستون فقرات کمری، داروی

بی‌حسی موضعی بویوآکائین هیدروکلراید با غلظت ۰.۲۵ درصد که

معادل ۲.۵ میلی گرم در هر میلی لیتر می باشد در فضای فاسیایی

عمقی عضله ارکتور اسپاینا و مجاور زوائد عرضی مهره‌های عمل‌شده

تزریق می‌گردد. حجم تزریق ۲۰ میلی‌لیتر در هر سمت (مجموعاً ۴۰

میلی‌لیتر) بوده و تزریق به‌صورت آهسته و مرحله‌ای و پس از انجام

آسپیریشن جهت پیشگیری از تزریق داخل عروقی صورت

می‌پذیرد. داروی مورد استفاده بویوآکائین هیدروکلراید تزریقی استریل

۰.۲۵٪ ساخت شرکت آسپین بوده که از فرآورده‌های دارای مجوز

سازمان غذا و دارو جمهوری اسلامی ایران می باشد. دوز مصرفی

مطابق محدوده ایمن دارو برای بی‌حسی موضعی انتخاب شده و تنها

یک نوبت در انتهای عمل جراحی تجویز می‌گردد. تزریق توسط متخصص

بیهوشی مجرب و با استفاده از سرنگ استریل یکبار مصرف و سوزن

استاندارد انجام می‌شود. در زمان انجام بلوک، بیمار تحت بیهوشی

عمومی پایدار بوده و پایش استاندارد شامل مانیتورینگ فشار خون

غیرتهاجمی، ریتم قلب، اشباع اکسیژن و تهویه برقرار است. در این

مداخله از سونوگرافی یا تجهیزات تصویربرداری اضافی استفاده

نمی‌شود و تمام مراحل تزریق در همان میدان جراحی و بدون ایجاد

سوراخ پوستی جدید انجام می‌گیرد. این مداخله صرفاً یکبار و در انتهای

عمل جراحی انجام می‌شود و هیچ تزریق تکراری یا مداخله تکمیلی

دیگری برای بیمار تعریف نشده است. پس از اتمام تزریق و بستن

زخم، بیمار وارد فاز مراقبت‌های پس از عمل شده و ادامه درمان

شامل کنترل درد و سایر اقدامات حمایتی مطابق پروتکل استاندارد و

واحد بخش صورت می‌پذیرد.

طبقه بندی

درمانی - داروها

2

شرح مداخله

گروه کنترل: در بیماران این گروه، در انتهای عمل جراحی لامینکتومی

کمری و پس از اتمام مراحل جراحی، بلوک عضلات ارکتور اسپاینا تحت

دید مستقیم جراحی انجام می‌شود، با این تفاوت که به‌جای داروی

بی‌حسی موضعی، نرمال سالین استریل به‌عنوان دارونما تزریق

می‌گردد. حجم تزریق ۲۰ میلی‌لیتر در هر سمت عضله ارکتور اسپاینا

(در مجموع ۴۰ میلی‌لیتر) است. تزریق توسط متخصص بیهوشی مجرب

و در شرایط بیهوشی عمومی انجام می‌شود. سایر مراقبت‌های

بیهوشی، جراحی و پس از عمل در این گروه مشابه گروه مداخله و بر

اساس پروتکل واحد اجرا می‌گردد.

طبقه بندی

دارو نما

مراکز بیمار گبری

1

مرکز بیمار گبری

نام مرکز بیمار گبری

بیمارستان آیت الله روحانی

نام کامل فرد مسوول

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بابل

نام کامل فرد مسوول

میثم قربانپور

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

فوق تخصص

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

بیهوشی

آدرس خیابان

مازندران، بابل، خیابان گنج افروز، بیمارستان آیت الله روحانی

شهر

بابل

استان

مازندران

کد پستی

47176-47745

تلفن

7667 3219 11 98+

فکس

7667 3219 11 98+

ایمیل

M.ghorbanpour@mubabol.ac.ir

آدرس صفحه وب

https://mubabol.ac.ir

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بابل

نام کامل فرد مسوول

میثم قربانپور

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

فوق تخصص

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

بیهوشی

آدرس خیابان

مازندران، بابل، خیابان گنج افروز، بیمارستان آیت الله روحانی

شهر

بابل

استان

مازندران

کد پستی

47176-47745

تلفن

7667 3219 11 98+

فکس

7667 3219 11 98+

ایمیل

M.ghorbanpour@mubabol.ac.ir

آدرس صفحه وب

https://mubabol.ac.ir

میثم قربانپور

آدرس خیابان

مازندران، بابل، خیابان گنج افروز، بیمارستان آیت الله روحانی

شهر

بابل

استان

مازندران

کد پستی

4717645684

تلفن

8304 3223 11 98+

فکس

8304 3223 11 98+

ایمیل

info@mubabol.ac.ir

آدرس صفحه وب

https://mubabol.ac.ir

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بابل

نام کامل فرد مسوول

رضا قدیمی

آدرس خیابان

مازندران، بابل، خیابان گنج افروز، دانشگاه علوم پزشکی بابل

شهر

بابل

استان

مازندران

کد پستی

47175-47754

تلفن

7667 3219 11 98+

فکس

7667 3219 11 98+

ایمیل

research@mubabol.ac.ir

آدرس صفحه وب

https://research.mubabol.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی بابل

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

عمومی

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

دانشگاهی

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی بابل

نام کامل فرد مسوول

میثم قربانپور

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

فوق تخصص

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

بیهوشی

آدرس خیابان

مازندران، بابل، خیابان گنج افروز، بیمارستان آیت الله روحانی

شهر

بابل

استان

مازندران

کد پستی

47176-47745

تلفن

7667 3219 11 98+

فکس

7667 3219 11 98+

ایمیل

M.ghorbanpour@mubabol.ac.ir

آدرس صفحه وب

<https://mubabol.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

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)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

داده‌های قابل اشتراک‌گذاری شامل داده‌های فردی غیرقابل شناسایی شرکت‌کنندگان مطالعه است که پس از حذف تمامی مشخصات هویتی (نام، کد ملی، شماره پرونده، اطلاعات تماس و هر شناسه مستقیم یا غیرمستقیم) ارائه می‌شود. این داده‌ها شامل اطلاعات جمعیت‌شناختی پایه، شدت درد پس از عمل، زمان تا اولین نیاز به مسکن وریدی، مدت بستری و نمرات حاصل از پرسشنامه مقیاس ناتوانی عملکردی کبک است. داده‌های خام شامل اطلاعات هویتی یا پرونده پزشکی بیماران قابل اشتراک‌گذاری نخواهد بود.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

دسترسی به داده‌های قابل اشتراک‌گذاری شش ماه پس از انتشار نتایج نهایی مطالعه آغاز خواهد شد. داده‌ها حداقل تا پنج سال پس از انتشار مقاله اصلی در دسترس متقاضیان واجد شرایط قرار خواهد گرفت.

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

دسترسی به داده‌ها محدود به محققان شاغل در مراکز دانشگاهی، موسسات پژوهشی و سازمان‌های علمی معتبر خواهد بود. متقاضی باید دارای سابقه پژوهشی مرتبط و وابستگی سازمانی مشخص باشد. درخواست‌های افراد فاقد وابستگی علمی رسمی بررسی نخواهد شد.

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

داده‌ها صرفاً برای اهداف پژوهشی غیرتجاری شامل تحلیل‌های ثانویه، متاآنالیزها و مطالعات روش‌شناختی مجاز قابل استفاده است. استفاده از داده‌ها برای اهداف تجاری، بازشناسایی افراد، یا انتشار بدون ذکر منبع اصلی ممنوع است. شرایط لازم برای دسترسی: 1- ارسال پروپوزال کوتاه شامل هدف استفاده از داده 2- تعهد کتبی به حفظ محرمانگی و عدم بازشناسایی افراد 3- تعهد به ذکر منبع مطالعه اصلی در هرگونه انتشار 4- اخذ تأییدیه از پژوهشگر مسئول مطالعه

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

متقاضیان باید درخواست خود را به پژوهشگر مسئول مطالعه ارسال نمایند. راه‌های تماس به ترتیب اولویت شامل مکاتبه الکترونیک با پژوهشگر مسئول، مکاتبه رسمی از طریق دانشگاه علوم پزشکی بابل، دانشکده پزشکی، گروه بیهوشی، و در صورت لزوم، مکاتبه کتبی رسمی با دبیرخانه پژوهشی دانشگاه می‌باشد.

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

پس از دریافت درخواست رسمی شامل توضیح هدف استفاده از داده‌ها، درخواست توسط پژوهشگر مسئول بررسی می‌شود. در صورت تأیید، توافق‌نامه استفاده از داده‌ها برای متقاضی ارسال می‌گردد. پس از امضای توافق‌نامه، مجموعه داده‌های ناشناس شده حداکثر ظرف ۴ تا ۶ هفته در اختیار متقاضی قرار خواهد گرفت.

سایر توضیحات

برنامه به اشتراک‌گذاری داده‌ها، مطابق با اصول اخلاق پژوهش، کد اخلاق مصوب و سیاست‌های کارآزمایی بالینی جمهوری اسلامی ایران تدوین شده است. کلیه تصمیم‌گیری‌ها در خصوص انتشار داده‌ها به صورت موردی و با اولویت حفظ حقوق شرکت‌کنندگان انجام خواهد شد.