

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۰

مقایسه پیامد های درمانی لامینکتومی تنها، لامینکتومی با آرتروزی و لامینکتومی با فیوژن خلفی در بیماران دچار تنگی کانال نخاع کمری دژنراتیو

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

مقایسه پیامدهای بالینی و رادیولوژیک لامینکتومی تنها، لامینکتومی همراه با آرتروزی بدون وسیله گذاری و لامینکتومی همراه با فیوژن خلفی در بیماران مبتلا به تنگی کانال نخاع کمری دژنراتیو.

طراحی

کارآزمایی بالینی تصادفی شده، کنترل شده، سه گروه موازی، بر روی 120 بیمار. بیماران با نسبت مساوی به صورت تصادفی در سه گروه تخصیص یافتند. جذب نمونه ها طی سه ماه در بیمارستان امام خمینی ارومیه انجام شد.

نحوه و محل انجام مطالعه

مطالعه در بخش جراحی مغز و اعصاب بیمارستان امام خمینی ارومیه انجام شد. بیماران واجد شرایط پس از اخذ رضایت آگاهانه وارد مطالعه شدند و قبل از عمل و در پیگیری های سه ماهه، نه ماهه و آخرین مراجعه از نظر شاخص های بالینی و رادیولوژیک ارزیابی شدند.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

بیماران مبتلا به تنگی کانال نخاع کمری دژنراتیو علامت دار در بیش از یک سطح، با درد کمر یا اندام تحتانی مقاوم به درمان محافظه کارانه به مدت حداقل 6 ماه، عدم ورود؛ سابقه جراحی در همان سطح، عفونت فعال، ناپایداری ستون فقرات، اسکولیوز دژنراتیو شدید یا اختلال تعادل ساجیتال.

گروه های مداخله

گروه اول، لامینکتومی تنها؛ گروه دوم، لامینکتومی همراه با آرتروزی بدون وسیله گذاری؛ گروه سوم، لامینکتومی همراه با آرتروزی و فیوژن خلفی با پیچ پدیکولار. همه بیماران مراقبت استاندارد یکسان دریافت می کنند.

متغیرهای پیامد اصلی

شدت کمردرد؛ شدت درد اندام تحتانی؛ لوردوز کمری؛ لوردوز دیستال؛ لوردوز سگمنتال پروگزیمال؛ کیفوز پروگزیمال؛ رضایت بیمار از جراحی.

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20251203068207N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۴۰۵/۰۵/۰۳, 25-07-2026

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۵/۰۵/۰۳, 25-07-2026

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۴۰۵/۰۵/۰۳, 2026-07-25

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

سعید پورمقدم

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

6858 3224 44 98+

آدرس ایمیل

school.saeed@outlook.com

وضعیت بیمار گیری

در حال بیمار گیری

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۵/۰۵/۰۴, 2026-07-26

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۵/۰۶/۲۹, 2026-09-20

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه پیامد های درمانی لامینکتومی تنها، لامینکتومی با آرتروزی و لامینکتومی با فیوژن خلفی در بیماران دچار تنگی کانال نخاع کمری دژنراتیو

عنوان عمومی کارآزمایی

مقایسه پیامد های مداخلات جراحی در بیماران دچار تنگی کانال نخاع کمری دژنراتیو

هدف اصلی مطالعه

تحقیقات در سیستم ارایه خدمات سلامت

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
ابتلا به تنگی کانال نخاعی کمری دژنراتیو بر اساس یافته‌های MRI وجود
علائم بالینی شامل لنگش نورولوژیک یا درد رادیکولار مقاوم به درمان
محافظه کارانه عدم پاسخ به درمان محافظه کارانه حداقل به مدت 6
ماه کاندید جراحی دکمپرسیون کمری بر اساس نظر جراح ستون
فقرات توانایی شرکت در جلسات پیگیری تا 12 ماه پس از جراحی
رضایت آگاهانه کتبی برای شرکت در مطالعه عدم وجود ناپایداری واضح
ستون فقرات کمری سن 18 تا 80 سال

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
لغزش مهره‌ای با 2 Meyerding grade یا بالاتر جابجایی
قدامی-خلفی بیش از 3 میلی‌متر در رادیوگرافی فلکسیون-اکستنسیون
تغییر زاویه‌ای بیش از 10 درجه در تصاویر دینامیک سابقه جراحی قبلی
در همان سطح کمری وجود تومور، عفونت یا شکستگی ستون فقرات
سندرم دم اسب یا نقص نورولوژیک پیشرونده اسکولیوز شدید یا
دفورمیتی قابل توجه ستون فقرات بیماری سیستمیک شدید که خطر
جراحی را افزایش دهد عدم تمایل به شرکت یا ادامه همکاری در
مطالعه عدم امکان پیگیری منظم پس از عمل

سن

از سن 18 ساله تا سن 80 ساله

جنسیت

هر دو

فار مطالعه

مصادق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 105

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

شرکت‌کنندگان واجد شرایط پس از اخذ رضایت آگاهانه، به صورت
تصادفی و با استفاده از روش تصادفی‌سازی بلوکی (Block
Randomization) با نسبت تخصیص 1:1:1 در یکی از سه گروه
مطالعه قرار گرفتند. توالی تصادفی توسط نرم‌افزار رایانه‌ای تولید شد
و تخصیص بیماران به گروه‌ها بر اساس بلوک‌های تصادفی انجام گرفت
تا تعداد افراد در هر گروه در طول مطالعه متعادل باقی بماند. سه
گروه شامل: (1) المینکتومی تنها، (2) المینکتومی همراه آرتروز بدون
وسيله‌گذاری و (3) المینکتومی همراه فیوژن خلفی با وسيله‌گذاری
بودند.

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

کارگروه کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه علوم پزشکی ارومیه،
مرکز آموزشی درمانی امام خمینی (ره)

آدرس خیابان

خیابان خیام جنوبی، نرسیده به فلکه جهاد، کوچه 27، آپارتمان 27،

واحد 7

شهر

ارومیه

استان

آذربایجان غربی

کد پستی

5714614476

تاریخ تایید

2024-05-29, 1403/03/09

کد کمیته اخلاق

IR.UMSU.HIMAM.REC.1403.027

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

تنگی کانال نخاع کمری دژنراتیو

کد ICD-10

M48.06

توصیف کد ICD-10

Spinal stenosis, lumbar region

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

شدت کمردرد

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از عمل، سه ماه پس از عمل، نه ماه پس از عمل و آخرین

مراجعه پس از عمل

نحوه اندازه‌گیری متغیر

اندازه‌گیری شدت کمردرد با استفاده از مقیاس دیداری سنجش درد

2

شرح متغیر پیامد

شدت درد اندام تحتانی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از عمل، سه ماه پس از عمل، نه ماه پس از عمل و آخرین

مراجعه پس از عمل

نحوه اندازه‌گیری متغیر

اندازه‌گیری شدت درد اندام تحتانی با استفاده از مقیاس دیداری

سنجش درد

3

شرح متغیر پیامد

میزان لوردوز کمری

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از عمل، سه ماه پس از عمل، نه ماه پس از عمل و آخرین

مراجعه پس از عمل

نحوه اندازه‌گیری متغیر

اندازه‌گیری زاویه لوردوز کمری در رادیوگرافی ایستاده ستون فقرات

کمری

4

شرح متغیر پیامد

میزان لوردوز دیستال

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از عمل، سه ماه پس از عمل، نه ماه پس از عمل و آخرین
مراجعه پس از عمل
نحوه اندازه گیری متغیر
اندازه گیری زاویه لوردوز دیستال در رادیوگرافی ایستاده ستون فقرات
کمری

5

شرح متغیر پیامد

میزان لوردوز سگمنتال پروگزیمال

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از عمل، سه ماه پس از عمل، نه ماه پس از عمل و آخرین

مراجعه پس از عمل

نحوه اندازه گیری متغیر

اندازه گیری زاویه لوردوز سگمنتال پروگزیمال در رادیوگرافی ایستاده

ستون فقرات کمری

6

شرح متغیر پیامد

میزان کیفوز محل اتصال پروگزیمال

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از عمل، سه ماه پس از عمل، نه ماه پس از عمل و آخرین

مراجعه پس از عمل

نحوه اندازه گیری متغیر

اندازه گیری زاویه کیفوز محل اتصال پروگزیمال در رادیوگرافی ایستاده

ستون فقرات

7

شرح متغیر پیامد

میزان رضایت بیمار از نتیجه جراحی

مقاطع زمانی اندازه گیری

آخرین مراجعه پس از عمل

نحوه اندازه گیری متغیر

اندازه گیری رضایت بیمار با استفاده از پرسشنامه استاندارد رضایت از

درمان

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

میزان عوارض پس از جراحی

مقاطع زمانی اندازه گیری

در طول بستری، سه ماه پس از عمل، نه ماه پس از عمل و آخرین

مراجعه

نحوه اندازه گیری متغیر

ثبت عوارض بر اساس معاینه بالینی، پرونده پزشکی و یافته های

رادیولوژیک

2

شرح متغیر پیامد

مدت بستری در بیمارستان

مقاطع زمانی اندازه گیری

از زمان بستری تا ترخیص

نحوه اندازه گیری متغیر

ثبت تعداد روزهای بستری بر اساس پرونده بیمار

3

شرح متغیر پیامد

نیاز به جراحی مجدد
مقاطع زمانی اندازه گیری
تا آخرین مراجعه پس از عمل
نحوه اندازه گیری متغیر
ثبت انجام جراحی مجدد بر اساس پرونده پزشکی

گروه های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: گروه مداخله اول: بیماران تحت لامینکتومی جهت
دکمپرسیون کانال نخاعی همراه با آرتروز بدون وسیله گذاری قرار
می گیرند. جراحی توسط جراحان مجرب و بر اساس پروتکل استاندارد
مرکز انجام می شود و مراقبت های قبل و بعد از عمل در تمامی بیماران
یکسان خواهد بود.

طبقه بندی

درمانی - جراحی

2

شرح مداخله

گروه مداخله: گروه مداخله دوم: بیماران تحت لامینکتومی جهت
دکمپرسیون کانال نخاعی همراه با آرتروز و فیوژن خلفی با استفاده از
پیچ های پدیکولار قرار می گیرند. جراحی مطابق پروتکل استاندارد مرکز
انجام شده و مراقبت های قبل و بعد از عمل در تمامی بیماران مشابه
خواهد بود.

طبقه بندی

درمانی - جراحی

3

شرح مداخله

گروه کنترل: گروه کنترل: بیماران تحت لامینکتومی تنها جهت
دکمپرسیون کانال نخاعی قرار می گیرند و هیچ نوع آرتروز یا
وسیله گذاری برای آنان انجام نخواهد شد. مراقبت های قبل و بعد از
عمل مشابه سایر گروه ها خواهد بود.

طبقه بندی

درمانی - جراحی

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان امام خمینی

نام کامل فرد مسوول

سعید پورمقدم

آدرس خیابان

بلوار مدرس؛ خیابان ارشاد؛ بیمارستان امام خمینی.

شهر

ارومیه

استان

آذربایجان غربی

کد پستی

57157-89397

تلفن

7286 3345 44 98+

ایمیل

school.saeed128@gmail.com

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

نام کامل فرد مسوول

حمیدرضا خلیلی

آدرس خیابان

ارومیه، انتهای خیابان جهاد، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، معاونت

تحقیقات و فناوری

شهر

ارومیه

استان

آذربایجان غربی

کد پستی

5714783734

تلفن

1930 3223 44 98+

ایمیل

research@umsu.ac.ir

آدرس صفحه وب

https://research.umsu.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

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 پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

نام کامل فرد مسوول

سعید پورمقدم

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

جراحی مغز و اعصاب

آدرس خیابان

خیابان امام خمینی طرزی خوابگاه شهید چمران

شهر

ارومیه

استان

آذربایجان غربی

کد پستی

5718748983

تلفن

6858 3224 44 98+

فکس

ایمیل

School.saeed@outlook.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

نام کامل فرد مسوول

سعید پورمقدم

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

جراحی مغز و اعصاب

آدرس خیابان

خیابان امام خمینی خیابان طرزی خوابگاه شهید چمران

شهر

ارومیه

استان

آذربایجان غربی

کد پستی

5718748983

تلفن

6858 3224 44 98+

فکس

ایمیل

School.saeed@outlook.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

نام کامل فرد مسوول

سعید پورمقدم

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

جراحی مغز و اعصاب

آدرس خیابان

خیابان امام خمینی خیابان طرزی خوابگاه شهید چمران

شهر

ارومیه

استان

آذربایجان غربی

کد پستی

5718748983

تلفن

6858 3224 44 98+

فکس

ایمیل

School.saeed@outlook.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

توجیه/علت عدم تصمیم/عدم انتشار IPD

اطلاعات بیشتری وجود ندارد.

پروتکل مطالعه

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

نقشه آنالیز آماری

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

فرم رضایتنامه آگاهانه

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

گزارش مطالعه بالینی

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

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 جزییات بیشتر در مورد داده/مستند

پروتکل مطالعه، برنامه تحلیل آماری، گزارش نهایی مطالعه و

دیکشنری داده‌ها پس از انتشار نتایج مطالعه در دسترس خواهند بود.

داده‌های فردی شرکت‌کنندگان و فرم رضایت‌نامه آگاهانه منتشر نخواهند شد.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

از شش ماه پس از انتشار نتایج مطالعه تا پنج سال پس از انتشار.

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

پژوهشگران، اعضای هیئت علمی و دانشجویان پژوهشی وابسته به مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی که درخواست علمی موجه ارائه کنند.

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

فقط برای اهداف پژوهشی، مرور نظام‌مند، فراتحلیل یا تحلیل‌های

ثانویه و پس از تأیید پژوهشگر اصلی و رعایت اصول محرمانگی، اخلاق

پژوهش و عدم شناسایی شرکت‌کنندگان قابل استفاده خواهد بود.

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

متقاضیان می‌توانند درخواست خود را به پژوهشگر اصلی یا معاونت

پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از طریق پست الکترونیکی

رسمی ارسال کنند.

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

درخواست کتبی بررسی می‌شود و پس از تأیید پژوهشگر اصلی، تأیید

کمیته پژوهشی و رعایت الزامات اخلاقی، مستندات در مدت حداکثر

چهار هفته در اختیار متقاضی قرار خواهد گرفت.

سایر توضیحات

اطلاعات بیشتری وجود ندارد.