

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

بررسی نقش استفاده روتین از بالن فولی کاتتر به عنوان نفرستومی در کاهش خونریزی در بیماران تحت عمل جراحی نفرولیتوتومی از طریق پوست

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

ارزیابی اثربخشی و ایمنی کاتتر بالونی فولی در مقایسه با کاتتر بدون بالن به عنوان لوله نفرستومی پس از نفرولیتوتومی از راه پوست (PCNL).

طراحی

کارآزمایی بالینی دارای گروه کنترل، با گروه‌های موازی، دوسوکور، تصادفی‌شده، بر روی 200 بیمار. برای تصادفی‌سازی از روش بلوکی استفاده شد.

نحوه و محل انجام مطالعه

بیماران کاندید سنگ‌شکنی از راه پوست کلیه (PCNL) که در طول مطالعه از آبان ۱۴۰۴ تا اسفند ۱۴۰۴ به بیمارستان شهید مدرس در تهران، ایران، مراجعه می‌کنند، در صورت واجد شرایط بودن وارد مطالعه خواهند شد و به صورت تصادفی با روش بلوک‌های چهارتایی به گروه‌های مداخله (کاتتر فولی با بالن) و کنترل (لوله نفرستومی بدون بالن) تخصیص داده می‌شوند. این مطالعه به صورت دوسوکور اجرا خواهد شد، به گونه‌ای که بیماران، جراحان، و تحلیلگران داده از نوع مداخله اطلاعی نخواهند داشت.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود: بیماران با سن ۱۸ تا ۷۰ سال، وجود سنگ کلیه در مجاری ادراری فوقانی با قطر بیش از ۲ سانتی‌متر، مناسب بودن برای انجام سنگ‌شکنی از راه پوست کلیه (PCNL)، رضایت‌نامه آگاهانه کتبی از بیمار. شرایط عدم ورود: بیماران با خونریزی شدید نیازمند بالن کلاسیک، بیماران با کلیه تک، بیماران تحت درمان با داروهای ضد انعقاد، بیماران باردار، وجود عفونت یا سپسیس

گروه‌های مداخله

گروه مداخله: بیماران تحت عمل سنگ‌شکنی از راه پوست کلیه (PCNL) که کاتتر فولی با بالن (اندازه ۱۶ فرنچ، با بالن ۵ میلی‌لیتر) در مجرای ادراری فوقانی قرار داده می‌شود، به مدت ۴۸ ساعت پس از عمل، ساخت شرکت Bard Medical گروه کنترل: بیماران تحت عمل سنگ‌شکنی از راه پوست کلیه (PCNL) که لوله نفرستومی بدون بالن (اندازه 16 فرنچ) در محل عمل قرار داده می‌شود، به مدت ۴۸ ساعت پس از عمل، ساخت شرکت Bard Medical

متغیرهای پیامد اصلی

سطح هموگلوبین خون

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20250413065309N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۴۰۴/۰۸/۱۸ ,09-11-2025

زمان بندی ثبت: registered_while_recruiting

آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۴/۰۸/۱۸ ,09-11-2025

تعداد بروز رسانی‌ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۴۰۴/۰۸/۱۸ ,2025-11-09

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

مصطفی فرج پور

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

1971 7729 21 98+

آدرس ایمیل

mostafa.farajpour.kh@gmail.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۴/۰۷/۳۰ ,2025-10-22

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۴/۰۹/۳۰ ,2025-12-21

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی نقش استفاده روتین از بالن فولی کاتتر به عنوان نفرستومی

در کاهش خونریزی در بیماران تحت عمل جراحی نفرولیتوتومی از

طریق پوست

عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی اثر کاتترهای بالونی در کاهش عوارض نفرولیتوتومی از راه پوست

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سنگ در مجاری ادراری فوقانی باشد قطر سنگ بیش از ۲ سانتی رضایت‌نامه آگاهانه کتبی برای انجام جراحی

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

بیماران با خونریزی شدید نیازمند بالن کلاسیک بیماران با کلیه تک بیماران تحت درمان با داروهای ضد انعقاد بیماران باردار عفونت یا سپسیس

سن

از سن 18 ساله تا سن 70 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصادق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

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

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 200

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

بیماران با استفاده از توالی رندوم‌سازی تولیدشده توسط نرم‌افزار Randomizer.org و روش بلوک رندوم‌سازی با اندازه بلوک ۴ به دو گروه (نفرستومی با بالون و بدون بالون) تقسیم شدند تا تعادل در اندازه گروه‌ها حفظ شود. مخفی‌سازی تخصیص با استفاده از پاکت‌های مات، شماره‌گذاری شده و مهر و موم شده که توسط پژوهشگر مستقلی تهیه شده بود، انجام شد تا خطر سوگیری تخصیص کاهش یابد.

کور سازی (به نظر محقق)

دو سوپه کور

توصیف نحوه کور سازی

کورسازی دوگانه اعمال شد. جراح اصلی از تخصیص گروه‌ها بی‌اطلاع بود و قرار دادن نفرستومی توسط دستیاران جراحی انجام شد تا کورسازی حفظ شود

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه

مطالعه از امتیاز Guy's Stone Score برای استانداردسازی پیچیدگی سنگ‌ها در گروه‌ها استفاده کرد تا قابلیت مقایسه حفظ شود. محل قرارگیری لوله نفرستومی با هدایت فلوروسکوپی و تزریق ماده حاجب تأیید شد.

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق در پژوهش معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

آدرس خیابان

تهران- بزرگراه شهید چمران - خیابان یمن - خیابان اعرابی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی- ساختمان شماره دو ستاد دانشگاه- طبقه ششم

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985717443

تاریخ تایید

2025-08-17, 1404/05/26

کد کمیته اخلاق

IR.SBMU.RETECH.REC.1404.384

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

سنگ کلیه

کد ICD-10

N20.0

توصیف کد ICD-10

Calculus of kidney

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

سطح هموگلوبین خون

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

اندازه‌گیری سطح هموگلوبین خون در روز قبل از جراحی (پایه)، و روزهای ۲ و ۷ پس از جراحی.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه آنالیزگر هماتولوژی

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

نرخ ترانسفوژن

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

2 روز و 7 روز بعد از انجام مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

بررسی پرونده‌های پزشکی بیماران و ثبت داده‌ها توسط پژوهشگر با استفاده از چک‌لیست استاندارد و تأیید توسط واحد بانک خون بیمارستان.

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: قرارگیری کاتتر فولی با بالن (اندازه ۱۶ فرنچ، بالن ۵ میلی لیتر) در مجرای ادراری فوقانی پس از سنگ شکنی از راه پوست کلیه (PCNL)، به مدت ۴۸ ساعت پس از جراحی، ساخت شرکت Bard Medical.

طبقه بندی

درمانی - وسایل

2

شرح مداخله

گروه کنترل: روه کنترل: قرارگیری لوله نفرستومی بدون بالن (اندازه ۱۶ فرنچ) در محل جراحی پس از سنگ شکنی از راه پوست کلیه (PCNL)، به مدت ۴۸ ساعت پس از جراحی، ساخت شرکت Bard Medical.

طبقه بندی

درمانی - وسایل

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان شهید مدرس

نام کامل فرد مسوول

مصطفی فرج پور

آدرس خیابان

بیمارستان شهید مدرس، خیابان سعادت آباد، بلوار دریا، تهران،

ایران

شهر

Tehran

استان

تهران

کد پستی

۱۹۹۸۷۳۴۳۸۳

تلفن

4090 2207 21 98+

ایمیل

Mostafa.farajpour.kh@gmail.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

نام کامل فرد مسوول

دکتر افشین زرقي

آدرس خیابان

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، میدان شهید شهریار، بلوار

دانشجو، بزرگراه شهید چمران، تهران، ایران

شهر

Tehran

استان

تهران

کد پستی

1983969411

تلفن

9864 2243 21 98+

ایمیل

research@sbmu.ac.ir

ردیف بوجه

کد بوجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

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 شهید بهشتی

نام کامل فرد مسوول

مصطفی فرج پور خانابستانی

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

متخصص

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

اورولوژی

آدرس خیابان

بیمارستان شهید مدرس، بزرگراه یادگار امام، تقاطع سعادت آباد،

تهران، ایران

شهر

Tehran

استان

تهران

کد پستی

1998734383

تلفن

4090 2207 21 98+

ایمیل

Mostafa.farajpour.kh@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

نام کامل فرد مسوول

مصطفی فرج پور

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

متخصص

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

اورولوژی

آدرس خیابان

Tehran
استان
تهران
کد پستی
1998734383
تلفن
4090 2207 21 98+
ایمیل
Mostafa.farajpour.kh@gmail.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

توجیه/علت عدم تصمیم/عدم انتشار IPD

به دلیل محدودیت‌های اخلاقی و سازمانی، از جمله نگرانی‌های مربوط به حریم خصوصی بیماران و نبود بستر امن برای اشتراک داده‌ها مطابق با مقررات ملی، داده‌های فردی ناشناس‌شده در حال حاضر به اشتراک گذاشته نمی‌شود.

پروتکل مطالعه

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

نقشه آنالیز آماری

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

فرم رضایتنامه آگاهانه

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

گزارش مطالعه بالینی

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

کدهای استفاده شده در آنالیز

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

بیمارستان شهید مدرس، خیابان سعادت‌آباد، بلوار دریا، تهران،
ایران
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1998734383
تلفن
4090 2207 21 98+
ایمیل
Mostafa.farajpour.kh@gmail.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

نام کامل فرد مسوول

مصطفی فرج پور

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

متخصص

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

اورولوژی

آدرس خیابان

بیمارستان شهید مدرس، بزرگراه یادگار امام، تقاطع سعادت‌آباد،

تهران، ایران

شهر