

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۱۸

## بررسی اختلالات شناختی پس از عمل در بیماران جراحی غیر اورژانسی ستون فقرات تحت بیهوشی وریدی کامل و ایزوفلوران

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

تعیین اختلالات شناختی بعد از جراحی بین بیهوشی با ایزوفلوران و بیهوشی با داروهای وریدی کامل در بیماران تحت جراحی ستون فقرات

#### طراحی

کارآزمایی بالینی، گروه موازی، ۶۵ بیمار به صورت تصادفی انتخاب خواهند شد

#### نحوه و محل انجام مطالعه

این کارآزمایی بر روی بیمارانی که تحت عمل جراحی الکتیو ستون فقرات قرار می‌گیرند، در بیمارستان شریعتی، تهران، ایران انجام میشود. بیماران در اتاق عمل جراحی ستون فقرات بیمارستان شریعتی مورد مداخله قرار میگیرند. بیماران و همچنین فردی که اختلالات شناختی بعد از عمل را بررسی و ثبت میکند از نوع مداخله نا آگاه هستند.

#### شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

معیارهای ورود به مطالعه، شامل بیماران 18-65 ساله ای می باشد (ASA I-III) که تحت جراحی غیر اورژانسی ستون فقرات در بیمارستان شریعتی قرار می‌گیرند معیارهای خروج از مطالعه: مصرف داروهای روانپزشکی، عقب ماندگی ذهنی، سابقه دمانس، سابقه جراحی مغزی، و عدم رضایت به شرکت در مطالعه و فوت بیماریس از عمل جراحی می باشد.

#### گروه‌های مداخله

گروه مداخله شامل بیماران تحت جراحی الکتیو ستون فقرات هستند که که بیهوشی کامل داخل وریدی را دریافت می‌کنند. گروه مقایسه شامل بیماران تحت جراحی الکتیو ستون فقرات هستند که که بیهوشی با گاز ایزوفلوران را دریافت می‌کنند.

#### متغیرهای پیامد اصلی

اختلالات شناختی

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20211023052849N3

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۴۰۱/۰۳/۱۸, 08-06-2022

زمان‌بندی ثبت: retrospective

تعداد بروز رسانی‌ها: 0  
تاریخ تایید ثبت در مرکز  
۱۴۰۱/۰۳/۱۸, 2022-06-08

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

##### نام

آرش هروآبادی

##### نام سازمان / نهاد

##### کشور

جمهوری اسلامی ایران

##### تلفن

2373 8490 21 98+

##### آدرس ایمیل

aheroabadi@sina.tums.ac.ir

#### وضعیت بیمار گیری

#### بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

#### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۰/۱۲/۰۵, 2022-02-24

#### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۱/۰۳/۱۵, 2022-06-05

#### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

#### عنوان علمی کارآزمایی

بررسی اختلالات شناختی پس از عمل در بیماران جراحی غیر اورژانسی ستون فقرات تحت بیهوشی وریدی کامل و ایزوفلوران

#### عنوان عمومی کارآزمایی

تأثیر نوع بیهوشی بر اختلالات شناختی بعد از عمل جراحی ستون فقرات

#### هدف اصلی مطالعه

درمانی

#### شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

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

حداقل سن 18 سال و حداکثر 65 سال بیهوشی کلاس 1 تا 3 ASA

آخرین بروز رسانی: ۱۴۰۱/۰۳/۱۸, 08-06-2022

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

شرح  
جراحی ستون فقرات  
کد ICD-10  
S24.2XXD  
توصیف کد ICD-10  
Injury of nerve root of thoracic spine, subsequent encounter

## متغیر پیامد اولیه

### 1

شرح متغیر پیامد  
اختلالات شناختی  
مقاطع زمانی اندازه‌گیری  
پیش از القای بیهوشی، 6، 12 و 24 ساعت پس از به هوش آمدن  
نحوه اندازه‌گیری متغیر  
پرسشنامه مینی آزمون وضعیت ذهنی

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه‌های مداخله

### 1

شرح مداخله  
گروه 1 بیمارانی خواهند بود که کاندید عمل جراحی الکتیو ستون فقرات دارند و بیهوشی با داروهای وریدی کامل با استفاده از دوز القای بیهوشی پروپوفول دریافت خواهند کرد (2 تا 2.5 میلی گرم/کیلوگرم داخل وریدی). بیمارانی پس از القای بیهوشی، جهت حفظ بیهوشی از پروپوفول به صورت تزریق مداوم (با استفاده از پمپ انفوزیون) با دوز 50 تا 100 ماکروگرم/کیلوگرم/دقیقه دریافت کردند. از پروپوفول برند BBRAUN ساخت آلمان استفاده شد.

طبقه بندی

درمانی - داروها

### 2

شرح مداخله

گروه 2 بیمارانی خواهند بود که کاندید عمل جراحی الکتیو ستون فقرات دارند و بیهوشی ایزوفلوران 1.5 تا 3% دریافت خواهند کرد. پس از القای بیهوشی، جهت حفظ بیهوشی از گاز هوشیر استنشاقی ایزوفلوران با MAC 1.2 تا 2 درصد (به وسیله ماشین بیهوشی برند Drager) استفاده شد.

طبقه بندی

درمانی - داروها

## مراکز بیمار گیری

### 1

مرکز بیمار گیری  
نام مرکز بیمار گیری

عدم وجود نارسایی قلبی ( $EF < 20\%$ ) عدم وجود فشار خون کنترل نشده یا دیابت بیماران غیر- باردار تمایل و رضایت به شرکت در طرح شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی: جراحی های اورژانسی نارضایتی بیمار از ادامه مشارکت در مطالعه زنان باردار سابقه مصرف داروهای روانپزشکی سابقه دمانس سابقه جراحی مغزی سابقه اسکیزوفرنی مصرف اخیر الکل یا اپیوید اضطراب شدید عقب ماندگی ذهنی سکتة مغزی اخیر

### سن

از سن 18 ساله تا سن 65 ساله

### جنسیت

هر دو

### فاز مطالعه

مصادق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

• محقق

### حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 65

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

این پژوهش از روش تصادفی سازی فردی استفاده شده است. دنباله اعداد تصادفی با استفاده از وب سایت "Randomization.com" با روش تصادفی سازی ساده تولید می شود. در نهایت بیماران با اعداد تصادفی شده به دو گروه مجزا تقسیم می شوند. بیهوشی توسط یک متخصص بیهوشی انجام می شود و متخصص بیهوشی دوم که نسبت به راندوم سازی بیماران اطلاعی ندارد بیماران را از نظر اختلال شناختی مورد بررسی قرار می دهد.

کور سازی (به نظر محقق)

یک سوپه کور

توصیف نحوه کور سازی

پزشک معالج بیمار که محقق اصلی است، بیهوشی را القا میکند و متخصص بیهوشی دوم که نسبت به راندوم سازی بیماران اطلاعی ندارد بیماران را از نظر اختلال شناختی مورد بررسی قرار می دهد.

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، خیابان قریب

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1419733141

تاریخ تایید

1399/07/08, 2020-09-29

آرش هروآبادی  
موقعیت شغلی  
استادیار  
آخرین مدرک تحصیلی  
متخصص  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
بیهوشی  
آدرس خیابان  
خیابان جلال آل احمد، بیمارستان شریعتی  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1411713135  
تلفن  
1000 8490 21 98+  
ایمیل  
arash.heroabadi@gmail.com

بیمارستان شریعتی  
نام کامل فرد مسوول  
آرش هروآبادی  
آدرس خیابان  
تهران، خیابان کارگر شمالی، سه راه جلال آل احمد، مرکز  
آموزشی پژوهشی و درمانی بیمارستان شریعتی  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1411713135  
تلفن  
5503 8670 21 98+  
ایمیل  
aheroabadi@sina.tims.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  
آرش هروآبادی  
موقعیت شغلی  
استادیار  
آخرین مدرک تحصیلی  
متخصص  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
بیهوشی  
آدرس خیابان  
خیابان کارگر شمالی، خیابان جلال آل احمد، بیمارستان شریعتی  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1411713135  
تلفن  
1000 8490 21 98+  
ایمیل  
arash.heroabadi@gmail.com

حمایت کننده مالی  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
نام کامل فرد مسوول  
معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تهران  
آدرس خیابان  
بلوار کشاورز، خیابان پورسینا، دانشگاه علوم پزشکی تهران  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1411713138  
تلفن  
9256 8802 21 98+  
ایمیل  
aheroabadi@sina.tums.ac.ir

ردیف بودجه  
کد بودجه  
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟  
خیر  
عنوان منبع مالی  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع  
100

### فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی تهران  
نام کامل فرد مسوول  
آرش هروآبادی  
موقعیت شغلی  
استادیار  
آخرین مدرک تحصیلی  
متخصص  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
بیهوشی  
آدرس خیابان  
خیابان جلال آل احمد، بیمارستان شریعتی  
شهر

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

تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1411713135  
تلفن  
1000 8490 21 98+  
ایمیل

arash.heroabadi@gmail.com

## برنامه انتشار

### فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

### پروتکل مطالعه

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

### نقشه آنالیز آماری

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

### 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

### عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

اطلاعات مربوط به پیامدهای اصلی به اشتراک گذاشته خواهند شد.

### بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

شروع دوره دسترسی پس از چاپ نتایج

### کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

محققان بالینی و پزشکان

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

است

تصمیم بر اساس درخواست خواهد بود

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

از طریق ایمیل دکتر آرش هروآبادی aheroabadi@sina.tums.ac.ir

### یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

درخواست رسمی.

### سایر توضیحات