

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۴/۰۵

## مقایسه تأثیر ماساژ و ضربه زدن بر مدت زمان و میزان موفقیت در اولین تلاش جهت تعبیه کاتتر ورید محیطی بیماران مسن

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

تعیین تأثیر ماساژ و ضربه زدن بر مدت زمان و میزان موفقیت در اولین تلاش جهت تعبیه کاتتر ورید محیطی بیماران مسن مراجعه کننده به اورژانس بیمارستان

#### طراحی

کارآزمایی بالینی چهار گروهه، دارای گروه کنترل، با گروه های موازی، تصادفی شده

#### نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه در بخش اورژانس بیمارستان امام خمینی اسفراین اجرا می گردد. جمعیت مورد مطالعه، بیماران سالمند مراجعه کننده به این بخش می باشند. پس از انجام پایلوت، نمونه ها با روش بلوک جایگاهی تصادفی با بلوک های 4 نفره در چهار گروه قرار می گیرند.

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

معیارهای ورود به مطالعه: سن 65 سال به بالا، از نظر دشواری رگ گیری بین عدد 2 تا 5 با ابزار DIVA. معیارهای خروج شامل: بیمار شرایط اورژانسی داشته باشد، تمایل به شرکت در مطالعه نداشته باشد، عدم موفقیت در یک بار رگ گیری

#### گروه های مداخله

در گروه ماساژ، کاف فشارخون به دور بازوی بیمار بسته و به میزان 60 میلی متر جیوه باد می گردد. یک کارشناس پرستاری به مدت یک دقیقه دست بیمار (محل تعبیه کاتتر) را برای مدت یک دقیقه مالش می دهد تا تغییر رنگ پوست ایجاد شود. کاتتر شماره 20 در محل تعبیه وارد می گردد. در گروه ضربه، در ابتدا کاف فشارخون به دور بازوی بیمار بسته و ضربات نرم از فاصله 5 سانتی متری از دست بیمار برای مدت یک دقیقه زده می شود در گروه ترکیبی (ماساژ و ضربه)، کاف فشارخون به دور بازوی بیمار بسته و یک کارشناس پرستاری به مدت یک دقیقه دست بیمار را مالش می دهد. سپس ضربات نرم از فاصله 5 سانتی متری از دست بیمار به دست وی برای یک دقیقه وارد گردد. در گروه کنترل نیز کاف فشارخون به میزان 60 میلی متر جیوه باد و بدون انجام هرگونه مداخله خاصی دیگر کارشناس پرستاری ماهر اقدام به رگ گیری می نماید.

#### متغیرهای پیامد اصلی

متغیرهای اصلی شامل: مدت زمان و موفقیت در اولین تلاش رگ گیری که با چک لیست کنترل می شوند.

### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20191218045773N3  
تاریخ تایید ثبت در مرکز: 04-05-2020, 1399/02/15  
زمان بندی ثبت: registered\_while\_recruiting

آخرین بروز رسانی: 04-05-2020, 1399/02/15

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز  
2020-05-04, 1399/02/15

### اطلاعات تماس ثبت کننده

#### نام

سید جواد حسینی

نام سازمان / نهاد

#### کشور

جمهوری اسلامی ایران

#### تلفن

+98 58 3723 2650

#### آدرس ایمیل

s.j.hoseini2016@gmail.com

### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2020-02-20, 1398/12/01

### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2020-10-20, 1399/07/29

### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

### عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه تأثیر ماساژ و ضربه زدن بر مدت زمان و میزان موفقیت در اولین تلاش جهت تعبیه کاتتر ورید محیطی بیماران مسن

### عنوان عمومی کارآزمایی

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

نام اختصاری

تأثیر ماساژ و ضربه زدن در موفقیت رگ گیری  
**هدف اصلی مطالعه**

موارد دیگر

**شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه**

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

سن شرکت کنندگان بالای 65 سال باشد از نظر دشواری رگ گیری  
بین عدد 2 تا 5 با ابزار DIVA

**شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:**  
بیمار شرایط اورژانسی داشته باشد تمایل به شرکت در مطالعه نداشته  
باشد عدم موفقیت در یک بار رگ گیری

**سن**

از سن 65 ساله

**جنسیت**

هر دو

**فاز مطالعه**

مصادق ندارد

**گروه‌های کور شده در مطالعه**

اطلاعات موجود نیست

**حجم نمونه کل**

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 160

**تصادفی سازی (نظر محقق)**

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

**توصیف نحوه تصادفی سازی**

روش تصادفی سازی به صورت تصادفی ساده می باشد. واحدهای  
تصادفی سازی هر یک از بیماران سالمند مراجعه کننده به اورژانس می  
باشند. ابزار تصادفی سازی نیز جدول تصادفی اعداد می باشد. محقق  
بر روی یکی از اعداد جدول تصادفی اعداد دست میگذارد و به سمت  
راست و پایین حرکت می نماید. اعداد را ثبت و به گروه‌های مختلف  
مطالعه که اعداد آن‌ها از قبل مشخص شده، تخصیص می دهد.

**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

**تائیدیه کمیته‌های اخلاق**

**1**

**کمیته اخلاق**

**نام کمیته اخلاق**

کمیته اخلاق دانشکده علوم پزشکی اسفراین

**آدرس خیابان**

خراسان شمالی، اسفراین، خیابان امام رضا، دانشکده علوم

پزشکی اسفراین

**شهر**

اسفراین

**استان**

خراسان شمالی

**کد پستی**

۹۶۶۱۸-۷۶۹۸۱

**تاریخ تائید**

۱۳۹۸/۰۹/۱۸, 2019-12-09

**کد کمیته اخلاق**

IR.ESFARAYENUMS.REC.1398.010

**بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه**

**1**

**شرح**

بیماران مراجعه کننده به بخش اورژانس

**کد ICD-10**

**توصیف کد ICD-10**

**متغیر پیامد اولیه**

**1**

**شرح متغیر پیامد**

موفقیت در اولین تلاش برای تعیبه کاتتر ورید محیطی

**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**

بلافاصله بعد از فیکس شدن کاتتر بر روی پوست

**نحوه اندازه‌گیری متغیر**

امکان تزریق آب مقطر از قسمت بالای کاتتر بدون ایجاد تورم در بالای

محل رگ گیری

**2**

**شرح متغیر پیامد**

مدت زمان تعیبه کاتتر ورید محیطی

**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**

از زمان شروع به تعیبه کاتتر تا فیکس شدن آن در محل

**نحوه اندازه‌گیری متغیر**

با استفاده از کرنومتر

**3**

**شرح متغیر پیامد**

مدت زمان صرف شده جهت یافتن ورید محیطی

**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**

از زمان بستن گارو تا شروع به تعیبه کاتتر ورید محیطی

**نحوه اندازه‌گیری متغیر**

با استفاده از کرنومتر

**4**

**شرح متغیر پیامد**

رضایت بیماران از پروتکل های صورت گرفته

**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**

پس از اتمام رگ گیری

**نحوه اندازه‌گیری متغیر**

با استفاده از پرسشنامه

**متغیر پیامد ثانویه**

خالی

**گروه‌های مداخله**

**1**

**شرح مداخله**

در گروه ماساژ، کاف فشارخون دور بازوی بیمار بسته و تا 60 میلی  
متر جیوه باد می شود. یک پرستار متبحر به مدت سی ثانیه دست بیمار  
(در محل تعیبه کاتتر) را مالش می دهد به طوریکه تغییر رنگ پوست  
ایجاد شود. حرکات دست (بالا یا پایین بردن بر روی پوست) هر کدام  
در طی یک ثانیه انجام می شود. محل تعیبه کاتتر با الکل 70 درصد

## حمایت کنندگان / منابع مالی

### 1

**حمایت کننده مالی**  
**نام سازمان / نهاد**  
دانشگاه علوم پزشکی اسفراین  
**نام کامل فرد مسوول**  
اسحاق ایلدرآبادی  
**آدرس خیابان**  
دانشکده علوم پزشکی اسفراین، خیابان امام رضا، اسفراین،  
خراسان شمالی، ایران  
**شهر**  
اسفراین  
**استان**  
خراسان شمالی  
**کد پستی**  
96618-76981  
**تلفن**  
6005 3722 58 98+  
**ایمیل**  
Info@esfrums.ac.i

**ردیف بودجه**  
**کد بودجه**  
**آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟**  
بلی

**عنوان منبع مالی**  
دانشگاه علوم پزشکی اسفراین  
**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 اسفراین  
**نام کامل فرد مسوول**  
سید جواد حسینی  
**موقعیت شغلی**  
عضو هیات علمی اسفراین  
**آخرین مدرک تحصیلی**  
فوق لیسانس  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
پرستاری  
**آدرس خیابان**  
خراسان شمالی، اسفراین، خیابان امام رضا، دانشکده علوم  
پزشکی اسفراین  
**شهر**  
اسفراین  
**استان**  
خراسان شمالی

ضد عفونی می گردد. کاتتر شماره 20 در محل تعیین شده تعبیه می گردد.

**طبقه بندی**  
غیره

### 2

#### شرح مداخله

در گروه "ضربه زدن" کاف فشارخون دور بازوی بیمار بسته و تا 60 میلی متر جیوه باد می شود. پرستار ضربات نرم را از فاصله 5 سانتی متری بر روی پوست بیمار (محل تعبیه کاتتر) به مدت سی ثانیه وارد می نماید. هر یک از حرکات ضربه ای طی یک ثانیه انجام می گردد. سپس محل تعبیه کاتتر با الکل 70 درصد ضد عفونی می شود. کاتتر شماره 20 در محل از پیش تعیین شده تعبیه می گردد.

**طبقه بندی**  
غیره

### 3

#### شرح مداخله

در گروه ترکیبی (ماساژ و ضربه زدن)، کاف فشارخون دور بازوی بیمار بسته و تا 60 میلی متر جیوه باد می شود. یک پرستار متبحر به مدت 30 ثانیه دست بیمار (در محل تعبیه کاتتر) را مالش می دهد به طوریکه تغییر رنگ پوست ایجاد شود. حرکات دست (بالا یا پایین بردن بر روی پوست) هر کدام در طی یک ثانیه انجام می شود. پرستار ضربات نرم را از فاصله 5 سانتی متری بر روی پوست بیمار (محل تعبیه کاتتر) به مدت یک دقیقه وارد می نماید. هر یک از حرکات ضربه ای طی یک ثانیه انجام می گردد. سپس محل تعبیه کاتتر با الکل 70 درصد ضد عفونی می شود. کاتتر شماره 20 در محل از پیش تعیین شده تعبیه می گردد.

**طبقه بندی**  
غیره

### 4

#### شرح مداخله

در گروه کنترل، کاف فشارخون دور بازوی بیمار بسته و تا 60 میلی متر برای مدت 30 ثانیه جیوه باد می شود. یک پرستار متبحر بدون هیچ مداخله دیگری محل تعبیه را مشخص و سپس با الکل 70 درصد ضد عفونی می شود. کاتتر شماره 20 در محل تعیین شده تعبیه می گردد.

**طبقه بندی**  
غیره

## مراکز بیمار گیری

### 1

#### مرکز بیمار گیری

**نام مرکز بیمار گیری**  
بیمارستان امام خمینی اسفراین  
**نام کامل فرد مسوول**  
اسحاق ایلدرآبادی  
**آدرس خیابان**  
دانشکده علوم پزشکی اسفراین، خیابان امام رضا، اسفراین،  
خراسان شمالی، ایران  
**شهر**  
اسفراین  
**استان**  
خراسان شمالی  
**کد پستی**  
96618-76981  
**تلفن**  
6005 3722 58 98+

آدرس خیابان  
خراسان شمالی، اسفراین، خیابان امام رضا، دانشکده علوم  
پزشکی اسفراین  
شهر  
اسفراین  
استان  
خراسان شمالی  
کد پستی  
96617-77944  
تلفن  
0000-602 3155 58 98+  
ایمیل  
s.j.hoseini2016@gmail.com

### 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

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد  
گزارش مطالعه بالینی

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد  
کدهای استفاده شده در آنالیز

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد  
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد  
عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند

پس از اتمام مطالعه مستندات در سامانه پژوهان به ثبت می‌رسد.  
همچنین در یک مقاله اطلاعات کلی شرکت کنندگان و نحوه اثر  
مداخلات را ذکر می‌نماییم.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند  
شروع دسترسی پس از چاپ مقاله

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند  
افراد علاقمند به حیطه پرستاری

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

افرادی که به دنبال یافتن راهکارهای تسهیل در فرآیند رگ‌گیری در  
کودکان می‌باشند می‌توانند به داده‌ها دسترسی پیدا نمایند  
برای دریافت داده/مستند به چه کسی یا کجا مراجعه شود  
خراسان شمالی، خیابان امام رضا، اسفراین، دانشکده علوم پزشکی  
اسفراین

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند  
از طریق ایمیل زیر می‌توانند در اسرع وقت به اطلاعات دست یابند  
s.j.hoseini2016@gmail.com

سایر توضیحات

خراسان شمالی  
کد پستی  
9661777944  
تلفن  
602-5831550000 0098  
ایمیل  
s.j.hoseini2016@gmail.com

### فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

#### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی اسفراین

نام کامل فرد مسوول  
سید جواد حسینی

موقعیت شغلی  
عضو هیات علمی اسفراین

آخرین مدرک تحصیلی  
فوق لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
پرستاری

#### آدرس خیابان

خراسان شمالی، اسفراین، خیابان امام رضا، دانشکده علوم  
پزشکی اسفراین

#### شهر

اسفراین

#### استان

خراسان شمالی

#### کد پستی

96617-77944

#### تلفن

0000-602 3155 58 98+

#### ایمیل

s.j.hoseini2016@gmail.com

### فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

#### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی اسفراین

نام کامل فرد مسوول  
سید جواد حسینی

موقعیت شغلی  
عضو هیات علمی

آخرین مدرک تحصیلی  
فوق لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
پرستاری