

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۴/۰۷

## مقایسه دو روش درمانی نواربندی کشکک و بریس حمایت کننده کشکک بر پارامترهای بیومکانیکی و عضلانی اندام تحتانی در افراد مبتلا به سندرم درد کشککی رانی در فاز اتکای دویدن

زمان بندی ثبت: registered\_while\_recruiting

### چکیده پروتکل

#### چکیده

هدف کلی طرح: مقایسه دو روش درمانی نواربندی کشکک و بریس حمایت کننده کشکک بر پارامترهای بیومکانیکی و عضلانی اندام تحتانی در زنان مبتلا به سندرم درد کشککی رانی در فاز اتکای دویدن و همچنین مقایسه این پارامترها بین گروه سالم به عنوان گروه کنترل و گروه مبتلا به سندرم پاتلوفمورال بدون بریس و tape جامعه مورد مطالعه: در مطالعه کارآزمایی حاضر، 30 آزمودنی در دو گروه کنترل (سالم) و مبتلا به سندرم درد کشککی رانی (در هر گروه 15 نفر) از بین افراد سالم و زنان مبتلا به سندرم درد کشککی رانی قرار می گیرند. گروه سالم هیچ مداخله ای را دریافت نمی کنند و گروه افراد مبتلا به سندرم درد کشککی رانی بلافاصله پس از سه مرحله شامل: با بریس و با مداخله tape و بدون هیچ مداخله ای با ترتیب مراحل تصادفی مورد ارزیابی قرار می گیرند. فاصله زمانی جهت استراحت بین مراحل فوق در نظر گرفته خواهد شد. معیار ورود: افراد سالم و مبتلا به سندرم درد کشککی رانی در محدوده سنی 20-40 سال و معیار خروج از مطالعه: سابقه جراحی کمر، لگن و اندام تحتانی-سابقه ضربه جدی به زانو در 6 ماه اخیر یا ضربه خفیف در 2 ماه اخیر- مصرف داروهای استروئیدی-درد کمر و ساکروایلپیک- سابقه بیماری های نورولوژیک، روماتولوژیک و عضلانی اسکلتی دیگر- بارداری- انجام تمرینات منظم- محدوده سنی بالاتر از 40 سال و سابقه فیزیوتراپی می باشد. مداخلات مورد مطالعه: متغیرهای سینماتیکی و سینتیکی مفاصل اندام تحتانی در سه بعد و نیز میزان فعالیت عضلانی سرنی میانی، دوسر رانی، پهن داخلی و خارجی زنان مبتلا به سندرم کشککی رانی طی دویدن پس از نواربندی کشکک در مقایسه با بریس حمایت کننده زانو پیامد مطالعه: این مطالعه برای مقایسه متغیرهای مورد مطالعه بین افراد سالم و مبتلا و در مرحله بعدی برای مقایسه روش های درمانی tape و بریس در افراد مبتلا انجام می شود که نتایج این تحقیق به پزشکان در تجویز روش درمانی موثر برای بیماران مبتلا به سندرم درد کشککی رانی کمک می کند.

### اطلاعات عمومی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT201407272851N3  
تاریخ تایید ثبت در مرکز: 01-09-2014, ۱۳۹۳/۰۶/۱۰

آخرین بروز رسانی:  
تعداد بروز رسانی ها: 0  
تاریخ تایید ثبت در مرکز  
1393/06/10, 2014-09-01

#### اطلاعات تماس ثبت کننده نام

محمد تقی پور  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی بابل  
کشور

جمهوری اسلامی ایران

#### تلفن

4641 3219 11 98+

#### آدرس ایمیل

taghipour@mubabol.ac.ir

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی بابل

#### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

1393/06/01, 2014-08-23

#### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

1394/01/01, 2015-03-21

#### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

#### عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه دو روش درمانی نواربندی کشکک و بریس حمایت کننده کشکک بر پارامترهای بیومکانیکی و عضلانی اندام تحتانی در افراد مبتلا به سندرم درد کشککی رانی در فاز اتکای دویدن

## عنوان عمومی کارآزمایی

مقایسه دو روش درمانی نواریندی کشکک و بریس بر سندرم درد کشککی رانی

### هدف اصلی مطالعه

تحقیقات در سیستم ارایه خدمات سلامت

### شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

معیارهای ورود: افراد سال؛ افراد مبتلا به سندرم درد کشککی رانی؛ محدوده سنی 20-40 سال معیارهای خروج: سابقه جراحی کمر و اندام تحتانی؛ سابقه ضربه جدی به زانو در 6 ماه اخیر یا ضربه خفیف در 2 ماه اخیر؛ مصرف داروهای استروئیدی؛ درد کمر و ساکروایلپاک؛ سابقه بیماری های نورولوژیک؛ روماتولوژیک و عضلانی اسکلتی دیگر؛ بارداری؛ انجام تمرینات منظم؛ محدوده سنی بالاتر از 40 سال؛ سابقه درمان فیزیوتراپی

### سن

از سن 20 ساله تا سن 40 ساله

### جنسیت

مونث

### فاز مطالعه

مصادق ندارد

### گروه های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

### حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 30

### تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

### توصیف نحوه تصادفی سازی

کور سازی (به نظر محقق)

کور نشده است

### توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

### اختصاص به گروه های مطالعه

موازی

### سایر مشخصات طراحی مطالعه

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین المللی

خالی

## تاییدیه کمیته های اخلاق

### 1

#### کمیته اخلاق

#### نام کمیته اخلاق

دانشگاه علوم پزشکی بابل

#### آدرس خیابان

بلوار کشاورز

#### شهر

بابل

#### کد پستی

47176-47745

#### تاریخ تایید

2014-07-08, 1393/04/17

#### کد کمیته اخلاق

4323

## بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

سندرم پاتلوفمورال

#### کد ICD-10

m 17.9

#### توصیف کد ICD-10

Gonarthrosis, unspecified

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

متغیر سینماتیکی

#### مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل و بعد از مداخله

#### نحوه اندازه گیری متغیر

متغیر سینماتیکی با دوربین آنالیز حرکتی

### 2

#### شرح متغیر پیامد

متغیر سینتیکی

#### مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل و بعد از مداخله

#### نحوه اندازه گیری متغیر

صفحه نیروسنج

### 3

#### شرح متغیر پیامد

فعالیت الکتریکی عضلانی

#### مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل و بعد از مداخله

#### نحوه اندازه گیری متغیر

دستگاه الکترومیوگرافی

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

گروه کنترل: بدون مداخله

#### طبقه بندی

توانبخشی

### 2

#### شرح مداخله

گروه مداخله با بریس و بلافاصله پس از استفاده از بریس متغیرهای

مورد نظر ارزیابی خواهد شد

#### طبقه بندی

توانبخشی

### 3

#### شرح مداخله

tape گروه مداخله با taping و بلافاصله پس از استفاده از پاتلا

متغیرهای مورد نظر ارزیابی خواهد شد  
**طبقه بندی**  
توانبخشی

**4**

**شرح مداخله**  
tape گروه مداخله: بدون بریس و  
**طبقه بندی**  
توانبخشی

## مراکز بیمار گیری

**1**

**مرکز بیمار گیری**  
**نام مرکز بیمار گیری**  
بیمارستان شهید بهشتی بابل  
**نام کامل فرد مسوول**  
سمیه حسین زاده  
**آدرس خیابان**  
**شهر**  
بابل

## حمایت کنندگان / منابع مالی

**1**

**حمایت کننده مالی**  
**نام سازمان / نهاد**  
دانشگاه علوم پزشکی بابل  
**نام کامل فرد مسوول**  
دکتر بیژنی  
**آدرس خیابان**  
بلوار کشاورز  
**شهر**  
بابل  
**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**  
خالی  
**مبدا اعتبار از داخل یا خارج کشور**  
خالی  
**طبقه بندی منابع اعتبار خارجی**  
خالی  
**کشور مبدا**  
**طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار**  
خالی

## فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

**اطلاعات تماس**

**نام سازمان / نهاد**  
دانشگاه علوم پزشکی بابل  
**نام کامل فرد مسوول**

سمیه حسین زاده  
**موقعیت شغلی**  
دانشجوی پی اچ دی  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
**آدرس خیابان**  
بلوار کشاورز

**شهر**  
بابل  
**کد پستی**  
**تلفن**  
2071 3225 11 98+

**فکس**  
**ایمیل**  
hoseinzadeh87@yahoo.com  
**آدرس صفحه وب**

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

**اطلاعات تماس**

**نام سازمان / نهاد**  
دانشگاه علوم پزشکی بابل  
**نام کامل فرد مسوول**  
دکتر محمد تقی پور

**موقعیت شغلی**  
دکترای تخصصی فیزیوتراپی  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
**آدرس خیابان**  
بلوار کشاورز

**شهر**  
بابل  
**کد پستی**  
**تلفن**  
9595 3219 11 98+

**فکس**  
**ایمیل**  
taghipourm@yahoo.com\taghipour@mubabol.ac.ir  
**آدرس صفحه وب**

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

**اطلاعات تماس**

**نام سازمان / نهاد**  
دانشگاه علوم پزشکی بابل  
**نام کامل فرد مسوول**  
سمیه حسین زاده

**موقعیت شغلی**  
دانشجوی پی اچ دی  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
**آدرس خیابان**  
بلوار کشاورز

**شهر**  
بابل  
**کد پستی**  
**تلفن**  
2071 3225 11 98+

**فکس**  
**ایمیل**  
hoseinzadeh87@yahoo.com  
**آدرس صفحه وب**

## برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

خالی

پروتکل مطالعه

خالی

نقشه آنالیز آماری

خالی

فرم رضایتنامه آگاهانه

خالی

گزارش مطالعه بالینی

خالی

کدهای استفاده شده در آنالیز

خالی

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

خالی