پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۶

مقایسه ی اثرات آنی ویبریشن عمومی بدن بر زمان عکس العمل و مهارت پیش بینی در افراد با و بدون لوردوز افزایش یافته ی کمری

چکیده پروتکل

چکیده

براساس شواهد موجود افرادی که دچار اختلالات اسکلتی - عضلانی هستند، دچار اختلالات عصبی- شناختی هم می باشند. با توجه به شواهدی مبنی بر اختلال گیرنده های حسی در نتیجه لوردوز افزایش یافته ی کمر ،چنین به نظر می رسد که در این افراد هم تغییرات عصبی- شناختی رخ داده باشد. از طرفی با توجه به اثر ویبریشن عمومی بدن بر سیستم عصبی مرکزی و عضلانی-اسکلتی ، هدف از این مطالعه بررسی اثر این مداخله در کاهش زمان عکس العمل افراد دچار لردز افزایش یافته کمری می باشد. 40آزمودنی از بین دانشجویان دانشکده ی توان بخشی دانشگاه علوم پزشکی تهران، بر اساس معیارهای ورود و زاویه ی لوردوز به عنوان گروه آزمون و کنترل انتخاب خواهند شد. افراد با لوردوز طبیعی که از نظر سن، جنس و شاخص فربهی (BMI) با گروه اول تطابق دارند، به عنوان گروه کنترل وارد مطالعه می شوند. اندازه گیری لوردوز کمری با استفاده از خط کش منعطف، انجام می شود سپس اندازه گیری زمان عکس العمل و مهارت پیش بینی به وسیله ی تست نرم افزاری سارت انجام خواهد گرفت. روایی و تکرار پذیری این آزمون قبلا تعیین شده است .پس از پایان این تست، اافراد تحت ویبراسیون عمومی بدن با استفاده از دستگاه پاور پلیت با فرکانس Hz30 و دامنه High (mm5) که شامل 5 ست 1 دقیقه ای و 30 ثانیه استراحت بین هر ست است، قرار می گیرند. بلافاصله بعد از اعمال ویبریشن، آزمون زمان عکس العمل و مهارت پیش بینی تکرار خواهد شد.

اطلاعات عمومی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT2017031112210N5**

تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2017-06-16, ۱۳۹۶/۰۳/۲۶**

زمان‌بندی ثبت: **registered_while_recruiting**

آخرین بروز رسانی:

تعداد بروز رسانی‌ها: **0**

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2017-06-16, ۱۳۹۶/۰۳/۲۶

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

آزاده شادمهر

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تهران

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 21 7752 8468

آدرس ایمیل

shadmehr@tums.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تهران

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2017-04-21, ۱۳۹۶/۰۲/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2017-08-23, ۱۳۹۶/۰۶/۰۱

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه ی اثرات آنی ویبریشن عمومی بدن بر زمان عکس العمل و مهارت پیش بینی در افراد با و بدون لوردوز افزایش یافته ی کمری

عنوان عمومی کارآزمایی

مقایسه ی اثرات آنی ارتعاش عمومی بدن بر زمان عکس العمل و مهارت پیش بینی

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

معیارهای ورود در گروه سالم: زنان در بازه ی سنی 18 تا 32 سال؛ قوس کمری نرمال (40-30 درجه). معیارهای ورود در گروه با لوردوز افزایش یافته ی کمری: زنان در بازه ی سنی 18 تا 32 سال دارای قوس کمری بیش از 40 درجه. معیارهای خروج: جراحی کمر، بیماری مزمن و یا حاد از قبیل بیماری های عصبی، قلبی و متابولیک؛ مشکل جدی شنوایی، بینایی و کوررنگی؛ مصرف دارو و نوشیدنی محرک (مانند

چای، قهوه، الکل، کاکائو) قبل از جلسه تست، عدم تمایل افراد به شرکت در مطالعه، افراد با تحصیلات پایین تر از دیپلم.

سن

از سن **18 ساله** تا سن **32 ساله**

جنسیت

مونث

فاز مطالعه

مصداق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: **40**

تصادفی سازی (نظر محقق)

مصداق ندارد

توصیف نحوه تصادفی سازی

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

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس خیابان

بلوار کشاورز، نبش قدس، دانشگاه علوم پزشکی تهران

شهر

تهران

کد پستی

تاریخ تایید

2016-09-07, ۱۳۹۵/۰۶/۱۷

کد کمیته اخلاق

IR.TUMS.VCR.REC.1395.581

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

هایپرلردز کمر

کد ICD-10

M40.4

توصیف کد ICD-10

Other lordosis

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

زمان عکس العمل انتخابی پیچیده شنیداری

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بلافاصله بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

نرم افزار سارت

2

شرح متغیر پیامد

زمان عکس العمل انتخابی دیداری

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بلافاصله بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

نرم افزار سارت

3

شرح متغیر پیامد

زمان عکس العمل انتخابی پیچیده دیداری

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بلافاصله بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

نرم افزار سارت

4

شرح متغیر پیامد

زمان عکس العمل انتخابی شنیداری

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بلافاصله بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

نرم افزار سارت

5

شرح متغیر پیامد

مهارت پیش بینی باسرعت کم

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بلافاصله بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

نرم افزار سارت

6

شرح متغیر پیامد

مهارت پیش بینی باسرعت زیاد

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بلافاصله بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

نرم افزار سارت

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

ویبراسیون عمومی بدن با استفاده از دستگاه پاور پلیت با فرکانس 30 هرتز و دامنه 5 میلیمتر که شامل 5 ست 1 دقیقه ای و 30 ثانیه استراحت بین هر ست می باشد.

طبقه بندی
توانبخشی

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی تهران
نام کامل فرد مسوول
سارا فریدون نیا
آدرس خیابان
خ انقلاب، پیچ شمیران، دانشکده توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
شهر
تهران

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تهران
نام کامل فرد مسوول
مسعود یونسیان
آدرس خیابان
بلوار کشاورز، نبش قدس، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تهران
شهر
تهران
ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تهران
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 تهران
نام کامل فرد مسوول
سارا فریدون نیا
موقعیت شغلی
دانشجوی دکتری تخصصی/ محقق
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
خ انقلاب، پیچ شمیران ،دانشکده توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
شهر
تهران
کد پستی
تلفن
+98 21 7752 8468
فکس
ایمیل
s.fereydounnia@yahoo.com
آدرس صفحه وب

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشکده توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
نام کامل فرد مسوول
آزاده شادمهر
موقعیت شغلی
دکترای تخصصی
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
خ انقلاب ،پیچ شمیران، دانشکده توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
شهر
تهران
کد پستی
تلفن
+98 21 7752 8468
فکس
ایمیل
shadmehr@tums.ac.ir
آدرس صفحه وب

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی تهران
نام کامل فرد مسوول
آزاده شادمهر
موقعیت شغلی
دکتری تخصصی
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آدرس خیابان
خ انقلاب ، پیچ شمیران، دانشکده توانبخشی
شهر
تهران
کد پستی
تلفن
+98 77528468
فکس
ایمیل
shadmehr@tums.ac.ir
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