

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۳۱

اندازه گیری زوایای پوسچرال و راحتی کار با وسایل گوناگون ورود اطلاعات به کامپیوتر

چکیده پروتکل

چکیده

این مطالعه با اهداف ارزیابی پوسچر و راحتی کاربر هنگام استفاده از صفحات لمسی و مقایسه نتایج حاصل از این ارزیابی با دو وسیله ورودی دیگر شامل ماوس- صفحه کلید و پد لمسی- صفحه کلید انجام می شود. این مطالعه بر روی 21 نفر از دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شیراز که راست دست بوده، از سلامت بینایی برخوردار بوده و به آسیب های اسکلتی- عضلانی مبتلا نمی باشند انجام می شود. بر روی هر یک از نمونه ها آزمایشی به مدت 80 دقیقه تحت شرایط آزمایشگاهی کنترل شده انجام خواهد شد. در این مدت، نمونه ها وظیفه استاندارد و تعریف شده ای با استفاده از هر یک از وسایل ورود اطلاعات به کامپیوتر انجام می دهند و در این حین زوایای پوسچرال با سیستم آنالیز حرکت کوالیسیس اندازه گیری می شود. قضاوت ذهنی افراد نیز در مورد راحتی کار و پوسچر نیز بررسی می شود. لازم به ذکر است که تمام نمونه ها همه مداخلات را تجربه می کنند. نتایج بدست آمده برای هر یک از وسایل ورود اطلاعات به کامپیوتر با یکدیگر مقایسه می شوند. از آزمون درون-موردی برای آنالیز داده ها استفاده خواهد شد.

اطلاعات عمومی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT2014113020142N2
تاریخ تأیید ثبت در مرکز: 25-12-2014, ۱۳۹۳/۱۰/۰۴
زمان بندی ثبت: retrospective

آخرین بروز رسانی:

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تأیید ثبت در مرکز

۱۳۹۳/۱۰/۰۴, 2014-12-25

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

علیرضا چوپینه

نام سازمان / نهاد

دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

1020 3725 71 98+

آدرس ایمیل

alrchoobin@sums.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

دولتی (دانشگاه علوم پزشکی شیراز)

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2014-06-21, ۱۳۹۳/۰۳/۳۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2014-12-21, ۱۳۹۳/۰۹/۳۰

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

اندازه گیری زوایای پوسچرال و راحتی کار با وسایل گوناگون ورود اطلاعات به کامپیوتر

عنوان عمومی کارآزمایی

ارزیابی پوسچر و راحتی کار در کاربران کامپیوتر

هدف اصلی مطالعه

پیشگیری

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

معیارهای ورود: راست دست بودن؛ برخوردار بودن از سلامت بینایی؛ عدم ابتلا به آسیب های اسکلتی- عضلانی معیارهای خروج: چپ دست بودن؛ مشکل بینایی؛ ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی

سن

از سن 18 ساله تا سن 30 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصادق ندارد

گروه های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

در طول آزمایش 15 دقیقه ای
نحوه اندازه‌گیری متغیر
سیستم آنالیز حرکت (کوالیسیس)

3

شرح متغیر پیامد
زاویه‌ی انحراف تنه در صفحه‌ی ساجیتال
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در طول آزمایش 15 دقیقه ای
نحوه اندازه‌گیری متغیر
سیستم آنالیز حرکت (کوالیسیس)

4

شرح متغیر پیامد
زاویه‌ی بازو در صفحه‌ی ساجیتال
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در طول آزمایش 15 دقیقه ای
نحوه اندازه‌گیری متغیر
سیستم آنالیز حرکت (کوالیسیس)

5

شرح متغیر پیامد
زاویه تنه
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در طول آزمایش 15 دقیقه ای
نحوه اندازه‌گیری متغیر
سیستم آنالیز حرکت (کوالیسیس)

6

شرح متغیر پیامد
زاویه‌ی آرنج
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در طول آزمایش 15 دقیقه ای
نحوه اندازه‌گیری متغیر
سیستم آنالیز حرکت (کوالیسیس)

7

شرح متغیر پیامد
ناراحتی و درد موضعی ناشی از پوسچر کار
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در انتهای آزمایش 15 دقیقه ای
نحوه اندازه‌گیری متغیر
مقیاس نرخ‌گذاری عددی چشمی

8

شرح متغیر پیامد
دریافت و قضاوت در مورد پوسچر کار
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
در انتهای آزمایش 15 دقیقه ای
نحوه اندازه‌گیری متغیر
مقیاس نرخ‌گذاری کلامی

متغیر پیامد ثانویه

خالی

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 21
تصادفی سازی (نظر محقق)
مصادق ندارد

توصیف نحوه تصادفی سازی
کور سازی (به نظر محقق)
کور نشده است

توصیف نحوه کور سازی
دارو نما
ندارد

اختصاص به گروه‌های مطالعه
تنها

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

آدرس خیابان

خیابان زند

شهر

شیراز

کد پستی

تاریخ تایید

1392/08/14, 2013-11-05

کد کمیته اخلاق

CT-92-6761

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

اختلالات بافت‌های نرم

کد ICD-10

M79.9

توصیف کد ICD-10

Soft tissue disorder, unspecified

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

زاویه‌ی انحراف سر در صفحه‌ی ساجیتال

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

15 دقیقه

نحوه اندازه‌گیری متغیر

سیستم آنالیز حرکت (کوالیسیس)

2

شرح متغیر پیامد

زاویه‌ی انحراف گردن در صفحه‌ی ساجیتال

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

مداخله عبارت است از تغییر وسیله ورود اطلاعات به کامپیوتر. تمام افراد همه انواع مداخلات را تجربه می‌کنند. پس از حضور نمونه در آزمایشگاه، ابتدا پرسشنامه اطلاعات فردی در اختیار او قرار می‌گیرد. آنگاه بر اساس قرعه‌کشی یکی از سه وسیله ورود اطلاعات به کامپیوتر انتخاب می‌شود. آنگاه فرد به مدت 15 دقیقه با آن کار کرده و وظیفه استاندارد و از پیش تعریف شده‌ای را انجام می‌دهد. در خلال این 15 دقیقه زوایای پوسچرال اندازه‌گیری می‌شوند. پس از آن، به مدت 10 دقیقه استراحت می‌کند. در حین این مدت فرمهایی در اختیار وی قرار می‌گیرد تا نظرات خود را در مورد شرایط کار با وسیله و راحتی کار با آن را ارایه نماید. پس از این مرحله، دومین وسیله براساس قرعه‌کشی انتخاب شده و فرد به مدت 15 دقیقه با آن کار کرده و همان وظیفه استاندارد را انجام می‌دهد. پس از آن، ده دقیقه استراحت و پر کردن فرمها وجود دارد و پس از آن، نوبت به وسیله سوم می‌رسد و کار طبق روال قبل ادامه می‌یابد.

طبقه بندی

مصادق ندارد

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

نام کامل فرد مسوول

خانم نجمه کارگر

آدرس خیابان

بلوار چمران، دانشکده علوم توانبخشی

شهر

شیراز

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

نام کامل فرد مسوول

دکتر سید بصیر هاشمی

آدرس خیابان

خیابان زند

شهر

شیراز

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

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 شیراز

نام کامل فرد مسوول

دکتر علیرضا چوبینه

موقعیت شغلی

استاد دانشگاه

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

بلوار کوی زهرا، کوچه جنب بهزیستی

شهر

شیراز

کد پستی

تلفن

1020 3725 71 98+

فکس

ایمیل

alrchoobin@sums.ac.ir

آدرس صفحه وب

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

نام کامل فرد مسوول

دکتر علیرضا چوبینه

موقعیت شغلی

PhD استاد

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

بلوار کوی زهرا، کوچه جنب بهزیستی

شهر

شیراز

کد پستی

تلفن

1020 3725 71 98+

فکس

ایمیل

alrchoobin@sums.ac.ir

آدرس صفحه وب

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

نام کامل فرد مسوول

دکتر علیرضا چوبینه

موقعیت شغلی

استاد دانشگاه

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آدرس خیابان

بلوار کوی زهرا، کوچه جنب بهزیستی

شهر

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

شیراز
کد پستی
تلفن
1020 3725 71 98+
فکس
ایمیل
alrchoobin@sums.ac.ir
آدرس صفحه وب
برنامه انتشار
فایل داده شرکت کنندگان (IPD)