

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۵/۰۵

مقایسه تاثیر واقعیت مجازی و تنفس ریتمیک بر اضطراب موقعیتی، ترس و متغیرهای فیزیولوژیک بیماران قبل از آندوسکوپی دستگاه گوارش فوقانی

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

تاثیر واقعیت مجازی و تنفس ریتمیک بر اضطراب موقعیتی، ترس و متغیرهای فیزیولوژیک قبل از آندوسکوپی دستگاه گوارش

طراحی

کارآزمایی بالینی دارای گروه کنترل، تصادفی شده روی 60 بیمار

نحوه و محل انجام مطالعه

شرکت کنندگان واجد شرایط این مطالعه از بخش آندوسکوپی بیمارستان امام سجاد(ع) رامسر انتخاب و به صورت تصادفی در دو گروه آزمون (واقعیت مجازی) و کنترل (تنفس ریتمیک) قرار میگیرند. پس از اخذ رضایت آگاهانه و تکمیل پرسشنامه دموگرافیک، متغیرهای فیزیولوژیک، اضطراب (با مقیاس اشپیلبرگر) و ترس (با مقیاس آنالوگ بصری) یک ساعت پیش از آندوسکوپی اندازه گیری میشوند. در گروه واقعیت مجازی، بیماران به مدت ۱۲ دقیقه از هدست واقعیت مجازی برای تجربه محیطهای طبیعت، زیارتی یا گردشگری استفاده میکنند. ۲۰ دقیقه پس از مداخله، متغیرها مجدداً سنجیده میشوند. در گروه تنفس ریتمیک، بیماران در حالت خوابیده به پشت، با چشمان بسته، تنفس کنترل شده (۳ ثانیه دم، ۳ ثانیه حبس، ۳ ثانیه بازدم) را به مدت ۲۰ دقیقه (هر ۵ دقیقه یکبار) انجام میدهند. متغیرهای این گروه نیز پیش و ۲۰ دقیقه پس از مداخله ارزیابی میشوند. هر دو گروه تحت شرایط یکسان پیش و پس از مداخله مورد سنجش قرار میگیرند تا تأثیر روشها بر کاهش اضطراب و ترس مقایسه شود.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود: سن 18 سال به بالا، اولین تجربه معاینه آندوسکوپی دستگاه گوارش شرایط عدم ورود: نقص بینایی و شنوایی، سابقه مشکلات اضطرابی و روان شناختی

گروههای مداخله

بیماران در انتظار آندوسکوپی دستگاه گوارش

متغیرهای پیامد اصلی

اضطراب موقعیتی و ترس

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20250407065237N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳, 12-04-2025

زمانبندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 12-04-2025, ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

تعداد بروز رسانیها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

12-04-2025, ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

مهشاد حسن سرودی

نام سازمان / نهاد

جمهوری اسلامی ایران

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

0828 5521 11 98+

آدرس ایمیل

m.hasansarvari@mubabol.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2025-04-30, ۱۴۰۴/۰۲/۱۰

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2025-08-01, ۱۴۰۴/۰۵/۱۰

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه تاثیر واقعیت مجازی و تنفس ریتمیک بر اضطراب موقعیتی، ترس و متغیرهای فیزیولوژیک بیماران قبل از آندوسکوپی دستگاه گوارش فوقانی

عنوان عمومی کارآزمایی

تاثیر واقعیت مجازی و تنفس ریتمیک در بیماران قبل از آندوسکوپی دستگاه گوارش

هدف اصلی مطالعه

پیشگیری

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

2025-01-22, ۱۴۰۳/۱۱/۰۳

کد کمیته اخلاق

IR.MUBABOL.REC.1403.142

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

بیماری دستگاه گوارش فوقانی

کد ICD-10

K92.2

توصیف کد ICD-10

Gastrointestinal hemorrhage, unspecified

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

اضطراب موقعیتی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه اضطراب اشپیل برگر

2

شرح متغیر پیامد

ترس

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

مقیاس آنالوگ بصری

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

فشار خون

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه فشار سنج

2

شرح متغیر پیامد

ضربان قلب

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه پالس اکسی متری

3

شرح متغیر پیامد

تعداد تنفس

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سن 18 سال به بالا رضایت جهت شرکت در پژوهش آگاهی و هوشیاری به زمان و مکان اولین تجربه معاینه آندوسکوپی دستگاه گوارش توانایی برقرار ارتباط کلامی

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

عدم تمایل به شرکت در مطالعه نقص بینایی و شنوایی سابقه مشکلات اضطرابی و روان شناختی استفاده از داروهای موثر بر اضطراب

سن

از سن 18 ساله

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصادق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 60

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

در این مطالعه، شرکت‌کنندگان بر اساس معیارهای ورود انتخاب می‌شوند. تصادفی‌سازی با استفاده از ابزار تصادفی‌سازی مبتنی بر وب انجام می‌گیرد و 60 آزمودنی در 4 بلوک با اندازه مساوی به طور مستقل تصادفی‌سازی خواهند شد. توالی ایجاد شده با نرم‌افزار Randomizer ثبت و کدهای تخصیص‌یافته در پاکت‌های غیرقابل مشاهده قرار می‌گیرند. با ورود هر شرکت‌کننده جدید، پاکت باز می‌شود تا گروه مربوطه تعیین گردد. شخص مسئول ایجاد لیست تصادفی‌سازی در هیچ بخش دیگری از مطالعه شرکت نخواهد کرد تا از سوگیری‌های انتخابی جلوگیری شود و توزیع یکنواخت ویژگی‌ها در هر دو گروه تضمین گردد. این فرآیند به کاهش عدم تعادل عوامل مخدوش‌کننده بین گروه‌های مطالعه کمک می‌کند و اعتبار نتایج را افزایش می‌دهد.

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

پژوهشکده سلامت، دانشگاه علوم پزشکی بابل

آدرس خیابان

رامسر - خیابان شهید مطهری - میدان انقلاب - بیمارستان امام

سجاد(ع) - دانشکده پرستاری مامایی فاطمه زهرا (س)

شهر

رامسر

استان

مازندران

کد پستی

۴۶۹۱۷۱۴۱۴۱

تاریخ تایید

شرح متغیر پیامد

درصد اشباع اکسیژن خون شریانی

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله

نحوه اندازه‌گیری متغیر

دستگاه پالس اکسی متری

گروه‌های مداخله**شرح مداخله**

روش کار بدین صورت خواهد بود که محقق روز قبل از آندوسکوپي با هماهنگی با مسئول بخش مربوطه، لیست بیماران در انتظار آندوسکوپي را دریافت خواهد نمود و طی تماس تلفنی از افراد در خواست خواهد شد تا حتما یک ساعت و نیم قبل از انجام آندوسکوپي در بخش حضور یابند. محل انجام طرح اتاق های انتظار در بخش های آندوسکوپي بیمارستان خواهد بود. در روز مراجعه به منظور آندوسکوپي به هر یک از افراد واجد شرایط بر اساس معیار ورود، اطلاعات کافی درباره اهداف و نحوه انجام پژوهش، داده خواهد شد و در صورت تمایل به حضور در پژوهش، رضایت نامه کتبی آگاهانه اخذ خواهد شد. سپس پرسشنامه اطلاعات دموگرافیک در اختیار بیماران قرار داده خواهد شد تا توسط آن ها تکمیل شود. یک ساعت قبل از اجرای آندوسکوپي متغیرهای فیزیولوژیک شامل فشار خون، نبض، تعداد تنفس و درصد اشباع خون شریانی بیماران توسط پژوهشگر اندازه گیری و در فرم ثبت علائم حیاتی ثبت خواهد شد. متغیرهای فیزیولوژیک همه بیماران در وضعیت نشسته بر روی صندلی با قرارگیری دست در راستای قلب اندازه گیری خواهد شد. فشارخون همه بیماران از بازوی چپ با استفاده از فشار سنج عقربه ای مدل یکسان (ALPK2) ساخت ژاپن اندازه گیری خواهد شد. تعداد نبض و درصد اشباع اکسیژن خون شریانی بیماران نیز با استفاده از دستگاه پالس اکسی متر (زنیت مدل C101A3) ساخت چین از انگشت سبابه دست چپ و تعداد تنفس نیز در در یک دقیقه کامل با کرونومتر یکسان (با استفاده از کرونومتر گوشی همراه مدل سامسونگ A53) اندازه گیری خواهد شد. سپس اضطراب بیماران با استفاده از مقیاس اضطراب موقعیتی اسپیل برگر و ترس آنان با مقیاس آنالوگ بصری سنجیده خواهد شد. قبل از استفاده از هدست واقعیت مجازی نظرسنجی در ارتباط با موضوع مورد علاقه (اماکن مذهبی، اماکن طبیعی و ..) انجام خواهد شد. پس از آن افراد گروه واقعیت مجازی، در معرض مداخله یعنی در فضای واقعیت مجازی قرار خواهند گرفت. برای تکنیک واقعیت مجازی از یک دستگاه (عینک صوتی تصویری مدل VR Shinecon Virtual Reality Glasses SC-GI5 ساخت چین با برخورداری از حافظه داخلی) و هدست واقعیت مجازی استفاده خواهد شد که به کمک آن بیماران برای مدت 12 دقیقه در زمان انتظار قبل از انجام آندوسکوپي، در شرایط مطلوب در معرض صدا و صحنه‌های دلپذیر طبیعت، اماکن زیارتی و مذهبی، اماکن گردشگری به دلخواه خود با کیفیت زیاد قرار خواهند گرفت. از این طریق شرایطی فراهم خواهد شد تا به جای تمرکز فکری بر پروسه آندوسکوپي، با انحراف فکر و غوطه‌وری در محیطی دلپذیر و لذت‌بخش، آرامش بیشتری را تجربه کنند. بیست دقیقه بعد از مداخله متغیرهای فیزیولوژیک مجدداً کنترل و اضطراب و ترس با استفاده از ابزارهای پژوهش سنجیده خواهد شد.

طبقه بندی

پیشگیری

شرح مداخله

برای افراد در گروه تنفس ریتمیک، آموزش به این صورت خواهد بود که

بیمار چشمان خود را بسته، در وضعیت خوابیده به پشت (سوپاین) قرار گرفته و با شمارش اعداد از 1 تا 3 عمل دم را از طریق بینی انجام داده، سپس با شمارش مجدد اعداد 1 تا 3 نفس خود را حبس کرده و با شمارش اعداد 1 تا 3 بازدم را از طریق دهان انجام می‌دهد. به تمامی بیماران این گروه آموزش داده خواهد شد که در طول تنفس تنها بر ورود و خروج هوا تمرکز نمایند. سپس از بیماران خواسته می شود تا تنفس ریتمیک را به مدت 20 دقیقه هر 5 دقیقه یک بار و هر بار به طول 1 دقیقه طبق روش آموزش داده شده انجام دهند. مشابه گروه واقعیت مجازی متغیرهای فیزیولوژیک و اضطراب و ترس یک ساعت قبل انجام آندوسکوپي و پس از انجام مداخله بیست دقیقه قبل انجام آندوسکوپي سنجیده خواهد شد.

طبقه بندی

پیشگیری

مراکز بیمار گیری**مرکز بیمار گیری****نام مرکز بیمار گیری**

بیمارستان امام سجاد(ع) رامسر

نام کامل فرد مسؤول

محمد حسن ندیمی

آدرس خیابان

رامسر - خیابان شهید مطهری - میدان انقلاب - بیمارستان امام

سجاد(ع) - دانشکده پرستاری مامایی فاطمه زهرا (س) رامسر

شهر

رامسر

استان

مازندران

کد پستی

4691714141

تلفن

2031 5522 11 98+

ایمیل

Alipourhabib58@gmail.com

مرکز بیمار گیری**نام مرکز بیمار گیری**

شهید رجایی تنکابن

نام کامل فرد مسؤول

ابراهیم ناظریان

آدرس خیابان

شهرستان تنکابن، خیابان امام، روبروی بانک ملی مرکزی،

بیمارستان شهید رجایی تنکابن

شهر

تنکابن

استان

مازندران

کد پستی

۴۲۸۱۹۸۸۸۸

تلفن

7001 5423 11 98+

ایمیل

Alipourhabib58@gmail.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی بابل
نام کامل فرد مسوول
زهرا جنت علیپور
موقعیت شغلی
مری
آخرین مدرک تحصیلی
فوق لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
رامسر - خیابان شهید مطهری - میدان انقلاب - بیمارستان امام
سجاد (ع) - دانشکده پرستاری و مامایی فاطمه زهرا (س) رامسر
شهر
رامسر
استان
مازندران
کد پستی
۴۶۹۱۷۱۴۱۴۱
تلفن
5151 5522 11 98+
ایمیل
zalipoor@gmail.com

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی بابل
نام کامل فرد مسوول
علی پور حبیب
موقعیت شغلی
استادیار
آخرین مدرک تحصیلی
Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
رامسر - خیابان شهید مطهری - میدان انقلاب - بیمارستان امام
سجاد(ع) - دانشکده پرستاری مامایی فاطمه زهرا (س) رامسر
شهر
رامسر
استان
مازندران
کد پستی
4691714141
تلفن
5151 5522 11 98+
ایمیل
alipoorhabib58@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
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی بابل
نام کامل فرد مسوول
رضا قدیمی
آدرس خیابان
مازندران، بابل، خیابان گنج افروز، دانشگاه علوم پزشکی بابل
شهر
بابل
استان
مازندران
کد پستی
47176-47745
تلفن
7667 3219 11 98+
ایمیل
research@mubabol.ac.ir

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

عمومی

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

دانشگاهی

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی بابل
نام کامل فرد مسوول
مهشاد حسن سرودی
موقعیت شغلی
دانشجوی کارشناسی ارشد پرستاری
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
پرستاری
آدرس خیابان
رامسر - خیابان شهید مطهری - میدان انقلاب - بیمارستان امام
سجاد(ع) - دانشکده پرستاری مامایی فاطمه زهرا (س)
شهر
رامسر
استان
مازندران
کد پستی
۴۶۹۱۷۱۴۱۴۱
تلفن
0828 5521 11 98+
ایمیل
mahshad.hasansorodii@gmail.com

فرم رضایتنامه آگاهانه

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

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)

مصادق ندارد

عنوان و جزییات بیشتر در مورد داده/مستند

کل داده‌های مربوط به پیامدهای اولیه و ثانویه پس از غیر قابل

شناسایی کردن افراد قابل اشتراک گذاری است

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

شروع دوره دسترسی 3 ماه پس از چاپ نتایج

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

برای محققین شاغل در موسسات دانشگاهی و علمی در دسترس

خواهد بود

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

در صورت کسب اجازه و حفظ حقوق معنوی و مادی استفاده علمی و بالینی از داده‌ها بلامانع است

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

آدرس پست الکترونیک، شماره‌های تلفن، آدرس پستی برای مکاتبه

mahshad.hasansorodii@gmail.com - 0098 9118045925

zalipoor@gmail.com alipourhabib58@gmail.com

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

تقاضا کننده از طریق راهای ارتباطی معرفی شده با ما ارتباط برقرار

کند سپس با بررسی درخواست ایشان، در صورت عدم وجود منافات با

اصل و اهداف پژوهش انجام شده داده‌ها در اسرع وقت در یک بازه

زمانی 7 روزه در اختیار ایشان قرار می‌گیرد

سایر توضیحات