

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۵/۲۵

مقایسه تاثیر دو روش یادگیری الکترونیکی مراقبت های دوران بارداری (رایانه ، تلفن همراه) بر آگاهی و خود کارآمدی ماماها

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

مقایسه تاثیر دو روش یادگیری الکترونیکی مراقبت های دوران بارداری (رایانه، تلفن همراه) بر آگاهی و خود کارآمدی ماماها

طراحی

این پژوهش یک کارآزمایی است که به مقایسه تاثیر آموزش مراقبت دوران بارداری (تغذیه، ورزش، کنترل وزن دوران بارداری) به دو روش یادگیری الکترونیکی (رایانه و موبایل) بر آگاهی و خودکارآمدی ماماها شغال و رضایتمندی آنان از شیوه آموزشی می پردازد. ابتدا به نمونه ها به صورت در دسترس از 80 نفر ماما شغال در مراکز بهداشتی که دارای معیار ورود به مطالعه هستند نمونه گیری صورت می گرفت. به جهت اینکه ماماها هر گروه کمترین ارتباط را با یکدیگر داشته باشند ماماها هر مرکز بهداشت در یک گروه قرار میگیرند. بدین صورت که مراکز بهداشت با تخصیص تصادفی (RANDOM ALLOCATION) به دو گروه تقسیم خواهند شد.

نحوه و محل انجام مطالعه

در این پژوهش کورسازی صورت نمیگیرد. نمونه ها در صورت تمایل به شرکت در مطالعه و پس از اخذ رضایت در مطالعه وارد میشوند. محتوای آموزشی با استفاده از منابع معتبر و مناسب تهیه میشود و پس تعیین روایی و پایایی آن در گروه رایانه بر روی سامانه الکترونیکی cme و در گروه موبایل بر روی اپلیکیشن تلفن همراه بارگذاری میشود. در سامانه الکترونیکی cme نمونه های واجد شرایط میتوانند با استفاده از اینترنت (انلاین) و به صورت غیر همزمان از آن استفاده کنند. اپلیکیشن تلفن همراه با کمک برنامه نویسان مجرب تهیه میشود و بر روی تلفن همراه نصب میشود نمونه ها میتوانند بدون استفاده از اینترنت (آفلاین) از محتوای آموزشی استفاده کنند. پژوهشگر شماره تلفن تماس در اختیار نمونه ها قرار میدهد تا با پژوهشگر در ارتباط باشند و نیز با نحوه کار با سامانه cme یا اپلیکیشن تلفن همراه آشنایی یابند. میزان آگاهی و خودکارآمدی نمونه ها با استفاده از پرسشنامه خود ساخته که به صورت الکترونیک می باشد، سنجیده میشود. نمونه ها میتوانند به مدت یک ماه به اطلاعات دسترسی داشته باشند و به محتوای آموزشی دسترسی داشته باشند. بلافاصله پس از پایان مداخله نمونه ها مجدداً به پرسشنامه آگاهی و خود کارآمدی نسبت به محتوای آموزشی و رضایتمندی آنان نسبت شیوه ی آموزش الکترونیکی در پایان مداخله با استفاده از پرسشنامه الکترونیک بررسی میگردد.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود: دارای مدرک کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد ماما؛ شغال در مراکز بهداشتی و درمانی دانشگاه علوم پزشکی جنوب تهران و ایران؛ دارای شغل مرتبط با رشته ماما؛ با کامپیوتر و نحوه استفاده از آن آشنایی داشته باشند؛ دارا بودن تلفن همراه با

قابلیت نصب نرم افزار آموزشی؛ شرایط عدم ورود؛ سابقه شرکت در دوره های آموزشی مرتبط با پژوهش داشته باشد؛ با کامپیوتر و نحوه استفاده از آن آشنایی نداشته باشند؛ تلفن همراه با قابلیت نصب نرم افزار آموزشی نداشته باشد؛

گروه های مداخله

این پژوهش شامل دو گروه مداخله و بدون گروه کنترل است گروه یادگیری الکترونیکی با استفاده از رایانه که از سامانه الکترونیکی cme به منظور یادگیری استفاده میکنند گروه یادگیری الکترونیکی موبایل که از اپلیکیشن قابل نصب بر روی موبایل برای یادگیری استفاده میکنند

متغیرهای پیامد اصلی

آگاهی؛ خودکارآمدی؛ رضایتمندی

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

cme-continuous medical education

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20170809035585N2

تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۳۹۶/۱۲/۱۳ , 04-03-2018

زمان بندی ثبت: retrospective

آخرین بروز رسانی: ۱۳۹۶/۱۲/۱۳ , 04-03-2018

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۳۹۶/۱۲/۱۳ , 2018-03-04

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

زینت کشتکار

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تهران

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

5177 3365 28 98+

آدرس ایمیل

z-keshtkar@razi.tums.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار
2018-01-30, 1396/11/10

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار
2018-03-01, 1396/12/10

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته
خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته
خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی
خالی

عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه تاثیر دو روش یادگیری الکترونیکی مراقبت های دوران بارداری (رایانه ، تلفن همراه) بر آگاهی و خود کارآمدی ماماها

عنوان عمومی کارآزمایی

مقایسه تاثیر دو روش یادگیری الکترونیکی مراقبت های دوران بارداری (رایانه ، تلفن همراه) بر آگاهی و خود کارآمدی ماماها

هدف اصلی مطالعه

موارد دیگر

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

دارا بودن تلفن همراه با قابلیت نصب نرم افزار آموزشی با کامپیوتر و نحوه استفاده از آن اشنایی داشته باشند دارای شغل مرتبط با رشته مامایی شاغل در مراکز بهداشتی و درمانی دانشگاه علوم پزشکی تهران دارای مدرک کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد مامایی

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سابقه شرکت در دوره های آموزشی مرتبط با پژوهش داشته باشد

سن

از سن 22 ساله تا سن 62 ساله

جنسیت

مونث

فاز مطالعه

مصادق ندارد

گروه های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 80

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

نمونه ها به روش نمونه گیری در دسترس از پرسنل مامایی شاغل در مراکز بهداشتی درمانی جنوب تهران و دانشگاه ایران که دارای معیار ورود به مطالعه بودند به تعداد 80 نفر انتخاب شدند. به جهت اینکه ماماها هر گروه کمترین ارتباط را با یکدیگر داشته باشند ماماها هر مرکز بهداشت در یک گروه قرار میگیرند. بدین صورت که ماماها مراکز بهداشتی جنوب تهران و مراکز بهداشت ایران با تخصیص تصادفی (RANDOM ALLOCATION) به دو گروه تقسیم شدند. بدین منظور ابتدا به این مراکز شماره داده شد. سپس بر یک سمت سکه رایانه و سمت دیگر سکه موبایل نوشته شد و قرار شد هر سمتی از سکه که رو آمد مراکز بهداشتی دارای عدد فرد به آن گروه اختصاص داده شود. سمت رایانه سکه رو آمد و مراکز بهداشتی دارای عدد فرد به این گروه اختصاص داده شد. 50 نفر در گروه یادگیری الکترونیکی با اپلیکیشن سامانه CME و 40 نفر در گروه یادگیری الکترونیکی با اپلیکیشن موبایل قرار گرفتند. لازم به ذکر است در این پژوهش پنهان سازی صورت نمیگیرد.

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 تهران

آدرس خیابان

میدان توحید

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

4314749913

تاریخ تایید

2017-07-05, 1396/04/14

کد کمیته اخلاق

IR.TUMS.FNM.REC.1396.2798

بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

مراقبت دوران بارداری

کد ICD-10

توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

خود کارآمدی

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از مداخله و بلافاصله پس از مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

پرسشنامه

2

شرح متغیر پیامد

آگاهی

مقاطع زمانی اندازه گیری

قبل از مداخله و بلافاصله پس از مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

پرسشنامه

3

شرح متغیر پیامد

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

در ابتدا پرسشنامه پره تست که شامل آگاهی و خودکارآمدی ماماها در مورد تغذیه، ورزش، کنترل وزن دوران بارداری است بصورت الکترونیکی با استفاده از اپلیکیشن تلگرام در اختیار نمونه‌ها قرار می‌گیرد. نمونه برای پاسخ دهی به پرسشنامه لازم است تا ایمیل خود را وارد کنند. محقق نیز از طریق ایمیل به پاسخ‌ها دسترسی خواهد داشت. سپس نمونه‌ها به مدت یکماه به محتوی آموزشی دسترسی خواهند داشت. گروه مداخله اول (گروه یادگیری الکترونیکی با رایانه): در این گروه محتوی آموزشی در سامانه الکترونیکی که توسط دانشکده مجازی دانشگاه تهران تهیه خواهد شد، از طریق ادرس www.cme.tums.ac.ir قابل دسترس خواهد بود. جهت بارگذاری محتوی آموزشی بر روی سامانه الکترونیکی CME دو نفر از اساتید مامایی به عنوان داور انتخاب میشوند و محتوی آموزشی و سوالات pmp و سوالات انتهایی متن را بررسی و تایید میکنند. سپس محتوی آموزشی بر روی سامانه قرار می‌گیرد. نمونه‌ها پس از عضویت در سامانه آموزش مداوم اینترنتی جامعه پزشکی (cme) و دریافت کد کاربری و رمز عبور وارد سامانه کاربری خود میشوند و پس از انتخاب دوره آموزشی تحت عنوان مراقبت تغذیه ای دوران بارداری، اطلاعات مربوط به دوره (از جمله استاد راهنما، همکار تدوین، اهداف برنامه، معرفی برنامه، نوع برنامه، کلمات کلیدی) نمایش داده میشود. نمونه‌ها گزینه شروع برنامه را انتخاب میکنند سپس مطالب مرحله به مرحله ارایه میشود. به این صورت که در شروع هر برنامه آموزشی مقدمه ارایه میشود سپس یک سوال از محتوی آموزشی مرحله بعد طراحی میشود تا حس کنجکاوی مخاطب را نسبت به موضوع بر بیاورند سپس محتوا در صورتی نمایش داده میشود که به سوال پاسخ درست داده شود در صورتی که پاسخ نادرست باشد جای گزینه‌ها بصورت خودکار عوض میشود (سوالات pmp). این سوالات صرفاً جهت خودآزمایی هستند و در ارزیابی نهایی تاثیر ندارند. نمونه‌ها به همین صورت مرحله به مرحله مطالب را مطالعه میکنند. به دلیل اینکه مطالب موجود در سامانه اطلاعات کلی و ضروری را بصورت خلاصه در اختیار نمونه قرار میدهد. محتوی آموزشی در pdf 4 که به ترتیب شامل تغذیه دوران بارداری، ورزش دوران بارداری، کنترل وزن دوران بارداری، و عکس نمونه ورزش مجاز در بارداری است، در پایان محتوی آموزشی مربوطه قرار داده میشود تا افراد بتوانند آن را دانلود کنند و به صورت offline آن را مطالعه کنند. پس از پایان مداخله پرسشنامه پس از ازمون که شامل سوالات آگاهی و خودکارآمدی ماماها در مورد تغذیه، ورزش، کنترل وزن دوران بارداری و رضایتمندی آنان از شیوه آموزش بصورت الکترونیکی در اختیار آنان قرار می‌گیرد.

طبقه بندی
غیره

2

شرح مداخله

گروه مدار ابتدا پرسشنامه پره تست که شامل آگاهی و خودکارآمدی ماماها در مورد تغذیه، ورزش، کنترل وزن دوران بارداری است بصورت الکترونیکی با استفاده از اپلیکیشن تلگرام در اختیار نمونه‌ها قرار می‌گیرد. نمونه برای پاسخ دهی به پرسشنامه لازم است تا ایمیل خود را وارد کنند. محقق نیز از طریق ایمیل به پاسخ‌ها دسترسی خواهد

داشت. سپس نمونه‌ها به مدت یکماه به محتوی آموزشی دسترسی خواهند داشت. گروه مداخله دوم (گروه یادگیری الکترونیکی با موبایل): محتوی آموزشی توسط مهندس it در اپلیکیشن موبایل بارگذاری می‌شود. این اپلیکیشن از طریق برنامه تلگرام یا بصورت حضوری از طریق برنامه shareit در اختیار افراد قرار می‌گیرد. پس از نصب تلفن همراه در صفحه اول لگو دانشگاه علوم پزشکی تهیه کنندگان و عنوان اصلی (مراقبت دوران بارداری) نمایش داده خواهد شد، پس از انتخاب گزینه ادامه 3 ایتم تغذیه دوران بارداری، ورزش دوران بارداری، کنترل وزن دوران بارداری نمایش داده میشود. با توجه صفحه نمایش کوچک موبایل و اینکه ممکن است خواننده نیاز داشته باشد مطالعه را بطور ناگهانی قطع کند، مطالب به حجم کوچک اما مرتبط تقسیم بندی خواهد شد. بنابراین در صورت کلیک بر روی هر ایتم اصلی (تغذیه دوران بارداری، ورزش دوران بارداری، کنترل وزن دوران بارداری) ایتم‌های زیر مجموعه آن نمایش داده خواهد شد مجدداً با کلیک بر روی ایتم، محتوی آموزشی مربوطه نمایش داده میشود بدین صورت متن به زیر مجموعه‌هایی در حجم کم اما مرتبط تقسیم میشود. پس از پایان مداخله پرسشنامه پس از ازمون که شامل سوالات آگاهی و خودکارآمدی ماماها در مورد تغذیه، ورزش، کنترل وزن دوران بارداری و رضایتمندی آنان از شیوه آموزش بصورت الکترونیکی در اختیار آنان قرار می‌گیرد.

طبقه بندی
غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

مراکز بهداشتی تحت نظر دانشگاه علوم پزشکی تهران

نام کامل فرد مسؤول

ماماهای شاغل در مراکز بهداشتی اصلی و پایگاه‌های بهداشتی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس خیابان

تمامی مراکز بهداشتی اصلی و پایگاه‌های بهداشتی تحت نظر دانشگاه علوم پزشکی تهران

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

4314749913

تلفن

1669 6694 21 98+

ایمیل

fnm-researchdeputy@tums.ac.ir

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تهران

نام کامل فرد مسؤول

دکتر مریم مدرس

آدرس خیابان

میدان توحید، خیابان دکتر میرحانی (نصرت شرقی)

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

4314749913

تلفن

1669 6694 21 98+

فکس

7255 6642 21 98+

ایمیل

fnm-researchdeputy@tums.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

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

استادیار
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D

سایر حوزه های کاری/تخصص ها
آدرس خیابان

میدان توحید ; خیابان نصرت شرقی; دانشکده پرستاری و مامایی
دانشگاه علوم پزشکی تهران

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1419733171

تلفن

7120 6693 21 98+

فکس

7171 6692 21 98+

ایمیل

Geranmay@tums.ac.ir

آدرس صفحه وب

http://tums.ac.ir/faculties/geranmay

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تهران

نام کامل فرد مسوول

زینت کشتکار برغانی

موقعیت شغلی

دانشجو

آخرین مدرک تحصیلی

لیسانس

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

مامایی

آدرس خیابان

خیابان توحید دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه تهران

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

4314749913

تلفن

5177 3365 28 98+

ایمیل

zinat.keshtkar@gmail.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

خیر - برنامه ای برای انتشار آن وجود ندارد

توجیه/علت عدم تصمیم/عدم انتشار IPD

به دلیل احتمال سوئ استفاده

پروتکل مطالعه

خیر - برنامه ای برای انتشار آن وجود ندارد

نقشه آنالیز آماری

خیر - برنامه ای برای انتشار آن وجود ندارد

فرم رضایتنامه آگاهانه

خیر - برنامه ای برای انتشار آن وجود ندارد

گزارش مطالعه بالینی

خیر - برنامه ای برای انتشار آن وجود ندارد

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تهران

نام کامل فرد مسوول

دکتر مهرناز گرانمایه

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

آموزش پزشکی

آدرس خیابان

میدان توحید ; خیابان نصرت شرقی ; دانشکده پرستاری و مامایی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

4314749913

تلفن

7120 6693 21 98+

فکس

ایمیل

Geranmay@tums.ac.ir

آدرس صفحه وب

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی تهران

نام کامل فرد مسوول

دکتر مهرناز گرانمایه

موقعیت شغلی

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

کدهای استفاده شده در آنالیز
خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد