



Original Article

The effect of acceptance and commitment based on the fear of delivery pain- A randomized educational trial study

Fahimeh Zarei¹, Katayon Vakilian¹, Abed Majidi²

ABSTRACT

Background and Aim: Pregnancy due to physiological and psychological changes can affect the mental health of mothers.

This study aims to investigate the Approach of acceptance and commitment based on the fear of delivery pain.

Materials and Methods: This study was a randomized educational trial with a commitment-based treatment approach that was performed on pregnant women in Arak in 2016-2017. After obtaining written consent forms, 42 subjects were selected through the available sampling method. Subjects were grouped in the intervention group (ACT) and in the control group. Eight 90-minute sessions were held for 8 consecutive weeks of counseling Fear of delivery pain at 10 and one month after the intervention was measured in 2 groups by the Likert scale of pain (1-7) score. Data analysis was performed through repeated measure ANOVA by using SPSS (Version 18).

Results: Results showed that the mean pain immediately after the intervention was 2.52 ± 2.20 in the intervention group and 4.66 ± 1.80 in the control group. Which is a month later in the intervention group compared to the control group had a significant decrease (3.52 ± 1.81 vs. 4.52 ± 2.30) ($P=0.001$).

Conclusion: In this study, counseling with the approach of acceptance and commitment reduction the fear of delivery pain, which is the most important reason for choosing cesarean section in women, Therefore, it seems that empowering midwives to counseling approaches can be useful to improve maternal care during pregnancy, especially in the administration of delivery preparation classes.

Key Words: Counseling, Fear of Delivery, Mental Health, Pregnancy Care, Reproductive Health



Citation: Zarei F, Vakilian K, Majidi A. [The effect of acceptance and commitment based on the fear of delivery pain- A randomized educational trial study]. J Birjand Univ Med Sci. 2020; 27(3): 241-250. [Persian].

 DOI <http://doi.org/10.32592/JBirjandUnivMedSci.2020.27.3.103>

Received: February 19, 2020 Accepted: July 1, 2020

¹ Nursing and Midwifery Department, Arak University of Medical Sciences, Arak, Iran

² Counseling Department, Isfahan University, Isfahan, Iran

Corresponding author: Nursing and Midwifery Department, Arak University of Medical Sciences, Arak, Iran.

Tel: +988634173505 Fax: +988634173524 Email: dr.kvakilian@arakmu.ac.ir

تأثیر رویکرد مبتنی بر پذیرش و تعهد بر ترس از درد زایمان- یک مطالعه کارآزمایی آموزشی تصادفی شده

فهیمه زارعی^۱ , کتایون وکیلیان^۱ , عابد مجیدی^۲

چکیده

زمینه و هدف: بارداری بهدلیل تغییرات فیزیولوژیکی و روانی می‌تواند سلامت روانی مادران را تحت تأثیر قرار دهد. این مطالعه با هدف بررسی رویکرد مبتنی بر پذیرش و تعهد بر میزان ترس از درد زایمان در بارداری انجام گرفت.

روشن تحقیق: این پژوهش، یک کارآزمایی آموزشی تصادفی با رویکرد درمان مبتنی بر تعهد بود که بر روی زنان باردار شهر اراک در سال ۱۳۹۵-۹۶ انجام گرفت. پس از دریافت رضایت‌نامه کتبی، ۴۲ نفر به روش در دسترس وارد مطالعه شده و به دو گروه مداخله و کنترل تقسیم شدند. تعداد ۸ جلسه ۹۰ دقیقه‌ای طی ۸ هفتۀ پیاپی مشاوره برگزار شد. در مورد گروه کنترل مراقبت‌های معمول بارداری انجام گرفت. ترس از درد زایمان در ۱۰ و یک ماه بعد از مداخله در ۲ گروه توسط طیف لیکرت درد (۱ تا ۷ درجه‌ای) اندازه‌گیری شد.

یافته‌ها: یافته‌ها نشان داد میانگین درد بالا‌فاصله بعد از مداخله در گروه مداخله $2/52 \pm 2/20$ و در گروه کنترل $4/66 \pm 1/80$ بود که در یک ماه بعد در گروه مداخله نسبت به گروه کنترل کاهش معنی‌دار داشت ($P=0.001$) ($4/52 \pm 2/30$ در مقابل $3/52 \pm 1/81$).

نتیجه‌گیری: در این مطالعه مشاوره با رویکرد پذیرش و تعهد ترس از درد زایمان که مهمترین دلیل انتخاب سازارین در زنان است را کاهش داد؛ بنابراین به نظر می‌رسد توانمند کردن ماماها به رویکردهای مشاوره‌ای می‌تواند برای ارتقای مراقبت از مادران در دوران بارداری به خصوص در اداره کلاس‌های آمادگی برای زایمان مفید باشد.

واژه‌های کلیدی: مشاوره، ترس زایمان، سلامت روان، مراقبت بارداری، بهداشت باروری

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرونی. ۱۳۹۹: ۲۷: ۲۴۱-۲۵۰.

دریافت: ۱۳۹۸/۱۱/۳۰ پذیرش: ۱۳۹۹/۰۴/۱۱

^۱ گروه پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی اراک، اراک، ایران.

^۲ گروه مشاوره، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران.

نویسنده مسؤول؛ دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی اراک، اراک، ایران.

آدرس: اراک- محله سرداشت- مجتمع پیامبر اعظم- دانشگاه علوم پزشکی اراک- دانشکده پرستاری و مامایی

تلفن: ۰۸۶۳۴۱۷۳۵۰۵-۰۸۶۳۴۱۷۳۵۲۴ نامبر: dr.kvakilian@araku.ac.ir پست الکترونیکی:

مقدمه

نشان می‌دهد که روش‌های مشاوره‌ای می‌تواند در کاهش این ترس و نگرانی‌ها کمک کننده باشد.

رویکرد اکت^۱ (درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد)^۲، یکی از روش‌های مشاوره‌ای است که در آن به بیمار کمک می‌شود درد ناشی از افکار و احساسات ناخوشایند را پذیرد و متعهد شود که درد، جنبه اجتناب‌ناپذیر زندگی هر انسانی است؛ زیرا که تلاش برای اجتناب از درد^۳ باعث رنج^۴ می‌شود که فرم ناخوشایندتری از درد است (۱۳). همچنین آنچه اکت را از سایر روش‌های درمانی مجزا می‌کند استفاده از استعاره‌های است که جلسات درمانی را برای مراجع جذاب و پویا می‌کند (۱۴).

در این روش مراجع یاد می‌گیرد که اجتناب از افکار و احساسات ناخوشایند نه تنها باعث بهبود اضطراب و نگرانی نمی‌شود بلکه اضطراب را تشدید می‌کند. در اکت مراجع می‌پذیرد که اضطراب در زندگی افراد اجتناب‌ناپذیر است و می‌توان با وجود آن زندگی معناداری داشت؛ همین‌طور به فرد کمک می‌شود تا ارزش‌های شخصی خود را شناسایی کند و در راستای آن‌ها اقدام متعهدانه انجام دهد (۱۵).

مطالعات متعددی در مورد اثر مثبت اکت روی اختلالات اضطرابی، اختلالات وسوسی جبری (۱۶)، اختلال اضطراب اجتماعی و اختلال هراس (۱۷)، اختلال اضطراب منتحر (۱۸)، اختلال اضطراب پس از سانحه، سرطان سینه (۱۹)، درد مزمن (۲۰) و بی‌اشتهاایی عصبی (۲۱) انجام گردیده است. با توجه به اینکه مطالعات کمی در مورد ترس از درد زایمان انجام گرفته است، این مطالعه با هدف بررسی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد بر میزان ترس از درد زایمان انجام گرفت.

روش تحقیق

این مطالعه، یک کارآزمایی آموزشی تصادفی بود. در این مطالعه بر اساس رفرنس Eilenberg و همکاران (۲۲) حجم

ترس از زایمان به روش‌های مختلفی تعریف شده است و منحصرًا هر زنی با توجه به تجربه‌ای که از ترس دارد، آن را تعریف می‌کند. ترس از زایمان می‌تواند به عنوان اضطراب، فوبیای آشکار، کابوس شبانه، مشکلات جسمانی، مشکل تمرکز در کار و روابط خانوادگی و به عنوان علتی برای درخواست سازارین باشد (۱، ۲). بر طبق مطالعات اپیدمیولوژی قبلی، ۱۵-۱۰ درصد از زنان باردار، مشکل ترس از زایمان را دارند (۳). مطالعات نشان داده است که ترس از درد زایمان در بارداری یکی از شایع‌ترین ترس‌های است (۴). ترس از درد زایمان طبیعی در دوران بارداری به عنوان یکی از عوامل پیش‌گویی‌کننده سازارین اورژانسی و افزایش تقاضا برای سازارین انتخابی است (۵) که باعث عوارض مادری مثل عفونت و خونریزی می‌شود؛ از سوی دیگر نیز زنانی که ترس از درد زایمان دارند زایمان‌های پره‌ترم در آنها بیشتر می‌شود (۶).

مطالعات متعدد در ایران نشان داد که مهمترین علت تمایل زنان به زایمان سازارین، ترس از درد شدید ناشی از زایمان طبیعی و عدم آگاهی از عوارض سازارین می‌باشد (۷، ۸). نتایج مطالعه کیفی در شهر شاهroud نیز یکی از دلایل اصلی زایمان سازارین را ترس از درد زایمان گزارش کرد. از سایر علل ترس از زایمان می‌توان به اختلال در روابط زناشویی و کاهش رضایتمندی جنسی همسر، ترس از ناشناخته‌ها و ترس از مرگ اشاره کرد (۸، ۹). عاقبت ترس و نگرانی، زنان را در معرض خطر عدم تعادل هیجانی قرار می‌دهد، به‌طوری که حالات هیجانی با تأثیر بر دستگاه عصبی مادر سبب آزادشدن برخی مواد شیمیایی مثل استیل‌کولین و ای‌نفرین شده که این مواد از طریق جفت به جنین منتقل شده و سبب افزایش حرکات جنین می‌شود و اثرات سوء بر خلق کودک در آینده می‌گذارد (۱۰، ۱۱)؛ همچنین عارضه‌هایی همچون: کم‌خونی، بیش‌فعالی، تحریک‌پذیری زیاد و بدغذایی در چنین کودکانی بیشتر است (۱۲). مطالعات

¹ ACT

² Acceptance commitment therapy

³ pain

⁴ suffer

۲۱ نفره کنترل و مداخله (گروه اکت) تخصیص پیدا کردند و به روش تصادفی در یکی از گروه‌ها قرار گرفتند.

برای مشاوره، افراد به دو گروه ۱۰ و ۱۱ نفره تقسیم شدند. یک نفر از گروه مداخله به علت تهدید به سقط از مطالعه خارج شد (چارت کانسورت ۱) و درنهایت ۲۰ نفر جلسات مطالعه را تکمیل کردند. کلاس‌ها توسط دانشجوی مشاوره ارشد مامایی که دوره اکت را گذرانده بود اداره شدند. محل تشکیل کلاس‌ها در بیمارستان جایی که مشاور در آن مشغول به کار بود اجرا شد.

ازیابی ترس قبل از جلسات، در ۲ گروه انجام شد. پروتکل جلسات درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد (۲۵) طی ۸ جلسه ۹۰ دقیقه‌ای برای هر گروه مداخله طی ۸ هفته پیاپی در مرکز آموزشی - درمانی بیمارستان طالقانی اراک برگزار شد. در مورد گروه شاهد مداخله‌ای جز مراقبتها روتین بارداری انجام نگرفت. ده روز پس از اتمام جلسات و بعد از یک ماه، دوباره ترس از درد زایمان بررسی شد؛ همچنین جزوی از محتوای جلسات در اختیار هر دو گروه مداخله و کنترل قرار گرفت.

خلاصه محتوای جلسات در جدول یک آورده شده است. لازم به ذکر است که هر جلسه مداخله، با ارائه تکالیف و دادن بازخورد به اعضای گروه و اجرای تمرینات مناسب و نیز مروری بر جلسات قبل سازماندهی شد.

لازم به ذکر است در تمام مراحل پژوهش ملاحظات مربوط به رضایت آگاهانه و رازداری رعایت گردید و شرکت‌کنندگان فرم رضایت آگاهانه را تکمیل کردند. این مطالعه توسط کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی با کد IR.ARAKMU.REC.1395.230 تأیید شد و در مرکز کارآزمایی بالینی با کد IRCT2016092429949N1 ثبت گردید.

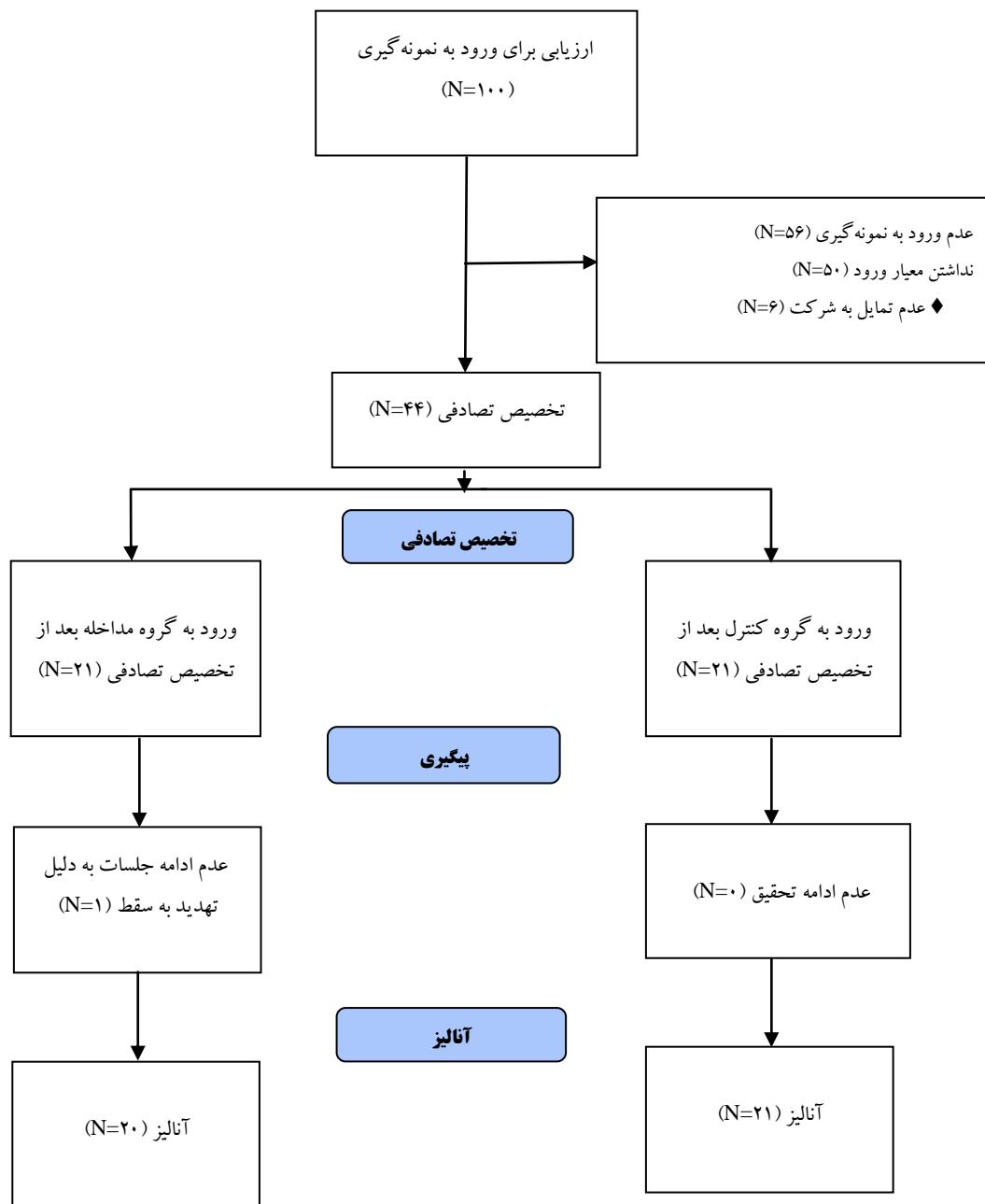
نمونه برای هر گروه ۲۱ نفر برآورد شد و مطالعه بر روی زن باردار مراجعه کننده به مراکز بهداشتی شهر اراک (ایران) انجام گرفت. ملاک‌های ورود به مطالعه شامل: خانم‌های باردار در ترايمستر دوم و سوم، ليکرت درد ۴ به بالا برای ورود ترس از درد زایمان، ترس از مقايرت جنسی در بارداری و تصوير ذهنی منفي از بدن در بارداری، تک‌قولوي، عدم ابتلاء به بيماري‌های مزمن، عدم سابقه و يا ابتلاء به سقط، علائم زایمان زودرس، نازايی، هاپرتانسيون، ناهنجاري جفتی، پارگی كيسه آب، چاقی و ديابت (۲۳)، عدم سابقه اختلالات روانی و مصرف داروهای روان‌گردن، عدم سابقه بستره شدن در بیمارستان در دوران بارداری، دارابودن حداقل تحصيلات ابتدائي، سن ۱۸-۳۵ سال و عدم اعتياد به الكل، سيگار و مواد مخدر و ملاک‌های خروج شامل: عدم حضور مادران در بيش از دو جلسه و عدم انجام تمرينات و تکاليف خانگی بود. دو گروه مداخله و کنترل از نظر متغيرهای دموغرافيك و بارداری با هم يكسان بودند.

ابزار جمع‌آوري داده‌ها مشتمل از پرسشنامه اطلاعات دموغرافيك (سن، تعداد حاملگي، نوع بارداري از نظر خواسته يا ناخواسته بودن، تعداد فرزندان زنده، تحصيلات، شغل، سن همسر، تحصيلات همسر، شغل همسر) و سؤال ترس از درد زایمان در يك طيف ليکرت هفتتاپي از ۱ تا ۷ بود (۲۴). نمونه‌گيري بهصورت در دسترس در آبان‌ماه ۱۳۹۵ انجام گرفت. بدین‌منظور شهر اراک به ۵ منطقه (شمال، جنوب، شرق، غرب، مرکز) تقسيم شد و به روش قرعه‌کشی، از هر منطقه يك مرکز انتخاب گردید؛ سپس با استفاده از روش نمونه‌گيري در دسترس و متناسب با تعداد مراجعه‌کنندگان، از هر مرکز بين ۹-۵ نفر از افراد واحد شرياط (در مجموع ۴۲ نفر) انتخاب شدند و از آنها رضایت‌نامه كتبی دریافت گردید؛ سپس افراد با روش بلوك چهارتايی «A» و «B» به دو گروه

جدول ۱- پروتکل جلسات اکت در اضطراب زنان در دوران بارداری (۱۵)

جلسه	عنوان جلسه	محتوای جلسه
اول	خوشآمدگویی و آشنایی با رویکرد اکت	(۱) آشنایی اعضای گروه با یکدیگر و درمانگر، (۲) شرح قوانین گروه، (۳) توضیح در مورد بارداری، (۴) آشنایی و توصیف کلی از رویکرد درمانی، (۵) توضیح درباره درد و رنج، (۶) تمرین ذهن‌آگاهی ^۱ و توصیه به انجام آن در خانه به عنوان تکلیف خانگی
دوم	زندگی در زمان حال و ذهن آگاهی	(۱) خلاصه جلسه قبل و پیگیری تکالیف جلسه قبل، (۲) پاسخگویی به سوالات، (۳) بحث درباره اضطراب، (۴) توضیح در مورد هدف مشاوره مبتنی بر پذیرش و تمهد، (۵) لزوم زندگی در زمان حال و عدم آمیختگی fusion با گذشته و آینده، (۶) توضیح درباره ذهن‌آگاهی و هدف آن و تمرین ذهن‌آگاهی: خوردن شکلات، (۷) تمرین در منزل: نوشتن افکار و احساسات ناخوشایند خود
سوم	اجتناب تجربی‌ای ^۵	(۱) خلاصه جلسه قبل و پیگیری تکالیف جلسه قبل، (۲) پاسخگویی به سوالات، (۳) انتخاب شما کدام است؛ کنترل ذهن یا حرکت در جهت ارزش‌ها؛ (۴) استفاده از استعاره ببر کوچک ^۲ و شخص افتاده در چاه ^۳ ، (۵) انجام تمرین خرس قطبی ^۴ ، (۶) تمرین در منزل و نوشتن استراتژی‌های کنترلی برای افکار و احساسات ناخوشایند خود
چهارم	پذیرش	۱- خلاصه جلسه قبل و پیگیری تکالیف جلسه قبل، (۲) پاسخگویی به سوالات، (۳) پذیرش: راه جدید برای زندگی با اضطراب، (۴) استفاده از استعاره مهمان ناخوانده ^۶ (نشان دادن فیلم) و استعاره اتوبوس ^۷ ، (۵) تمرین در منزل و نوشتن اینکه استراتژی‌های کنترلی در کوتاه‌مدت و بلندمدت چه تأثیری داشته است؟
پنجم	گسلش	(۱) خلاصه جلسه قبل و پیگیری تکالیف جلسه قبل، (۲)- (پاسخگویی به سوالات، (۳) گسلش: جداسازی افکار، (۴) استفاده از نقش بازی کردن و تمرین عملی «ذهن خود را برای پیاده‌روی بردن»، (۵) استفاده از استعاره برگ بر روی نهر روان ^۸ ، (۶) تمرین در منزل و استفاده از استعاره‌های گسلش
ششم	خود به عنوان زمینه	(۱) خلاصه جلسه قبل و پیگیری تکالیف جلسه قبل، (۲) پاسخگویی به سوالات، (۳) خود به عنوان زمینه: شما بیش از داستان زندگی تان هستید، (۴) توضیح در مورد خود به عنوان محتوا ^۹ ، (۵) استفاده از استعاره صفحه شترنج ^{۱۰} (دادن تکالیف خانگی و تمرین روایت خود ^{۱۱})
هفتم	ارزش‌ها	(۱) خلاصه جلسه قبل و پیگیری تکالیف جلسه قبل، (۲) پاسخگویی به سوالات، (۳) شناسایی ارزش‌های مهم زندگی و حرکت در جهت آن، (۴) تفاوت ارزش و هدف ^{۱۲} (نشان دادن فیلم)، (۵) استفاده از تمرین صفحه دارت ^{۱۳} ، (۶) تمرین در منزل: نوشتن ارزش‌های زندگی شخصی و اولویت‌بندی آن‌ها
هشتم	اقدام متعهدانه	(۱) خلاصه جلسه قبل و پیگیری تکالیف جلسه قبل، (۲) پاسخگویی به سوالات، (۳) کمک به افراد که از روش‌هایی استفاده کنند که موانع را مدیریت کنند درحالی که در راستای ارزش‌ها به سمت جلو حرکت می‌کنند و یادگیری اقدام متعهدانه، (۴) تمرین ذهن‌آگاهی با تمرکز بر پایان درمان، (۵) پایان جلسه و توزیع پرسشنامه‌ها و تشکر و خداحافظی

¹ Mindfulness² Little Tiger³ The fallen person in the hole⁴ Polar bear⁵ Experimental Avoidance⁶ Unwelcome Party Guest⁷ Bus metaphor⁸ Leaves on a Stream⁹ Self as content¹⁰ Chessboard Metaphor¹¹ Self-narratives¹² Goals¹³ Bulls'-Eye



شکل ۱- طراحی مطالعه در ۲ گروه کنترل و مداخله

مربوط به شاخص‌ها از نظر نرمال‌بودن بررسی گردید و با توجه به احراز شرایط پارامتریک با بهره‌گیری از آزمون آنالیز واریانس با اندازه‌های تکراری بین گروه اکت و کنترل برای سه تکرار قبل، بعد و یک ماه بعد استفاده شد. درمجموع

داده‌های حاصل از پرسشنامه، با نرم‌افزار SPSS (ویرایش ۲۰) مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند. در ابتدا با استفاده از آزمون کای‌اسکوئر و تی‌تست مستقل به بررسی و همسان‌سازی عوامل دموگرافیک پرداخته شد؛ سپس داده‌های

داده‌های مربوط به ۴۱ نفر از زنان باردار وارد تحلیل شد.

معنی‌دار نبود.

در مورد متغیر ترس از درد زایمان، نتایج نشان داد که اثر متقابل گروه و زمان تفاوت معنی‌داری داشت ($P=0.001$)

یافته‌ها

(جدول ۳): به طوری که در گروه کنترل طی زمان، متوسط ترس از درد زایمان روند صعودی داشت، اما در گروه مداخله، ابتدا کاهش و سپس افزایش یافت؛ در هر دو نقطه زمانی (بعد مداخله و یک ماه بعد)، متوسط متغیر ترس از درد زایمان در گروه مداخله کمتر از گروه کنترل بود ($P=0.022$).

جدول ۲- ویژگی‌های دموگرافیک زنان باردار در ۲ گروه مداخله و کنترل

P-value*	مداخله (n=۲۱)		متغیر
	انحراف معیار \pm میانگین	n=۲۰	
.1	۲۲/۲±۱/۴	۲۳±۲/۲	سن
.6	۱/۴±۰/۵	۱/۲±۰/۴	تعداد حاملگی
.8	۰/۴±۰/۵	۰/۳±۰/۶	تعداد فرزندان زنده
.2	۲۶/۲±۴/۷	۲۶/۸±۴/۸	سن همسر
P-value**	تعداد (%)		
.06	۳ (۱۴/۳)	۸ (۴۰)	تحصیلات
	۱۸ (۸۵/۷)	۱۲ (۶۰)	
.4	۲۰ (۹۵/۲)	۱۹ (۹۵)	خانه‌دار
	۱ (۴/۸)	۰ (۰)	کارمند
	۰ (۰)	۱ (۵)	آزاد
.1	۴ (۱۹)	۸ (۴۰)	تحصیلات همسر
	۱۷ (۸۱)	۱۲ (۶۰)	
.5	۱۲ (۵۷/۱)	۸ (۴۰)	کارگر
	۲ (۹/۵)	۴ (۲۰)	کارمند
	۷ (۳۳/۳)	۸ (۴۰)	آزاد
.7	۱۸ (۸۵/۷)	۱۸ (۹۰)	نوع بارداری
	۳ (۱۴/۳)	۲ (۱۰)	

•T-test

• Chi-square

جدول ۳- مقایسه میانگین ترس از درد زایمان در ۲ گروه مداخله و کنترل

P-value		انحراف معیار		میانگین	گروه	متغیر		
گروه	زمان	گروه	زمان					
۰/۰۷۳	۰/۰۰۱	۰/۰۲۲	۲/۲۴	۳/۷۰	مداخله	ترس از درد قبل از مداخله		
			۲/۳۰	۳/۶۱	کنترل			
			۲/۲۶	۳/۶۵	کل			
			۲/۲۰	۲/۵۲	مداخله	بعد از مداخله		
			۱/۸۳	۴/۶۶	کنترل			
			۲/۲۶	۳/۷۱	کل			
			۱/۸۱	۳/۵۲	مداخله	یک ماه بعد		
			۲/۳۰	۴/۵۲	کنترل			
			۲/۱۴	۴/۰۷	کل			

•ANOVA repeated measurement

بارداری کاهش می‌دهد (۲۷). مطالعه حاضر به خانم‌های باردار کمک کرد که با استفاده از مهارت‌های اکت که به صورت استعاره استفاده می‌شود ترس‌ها و نگرانی‌های خود را کاهش دهند. استفاده از استعاره «مهمان ناخوانده» (۲۸) به مراجع کمک کرد که بتواند افکار و احساسات که موجب ترس و نگرانی او شده را بپذیرد و آن‌ها را کمتر تهدید کننده بیابد. در روش اکت با تمرین روحی ارزش‌های فرد، می‌توان درک او را از اینکه خانواده و تولد فرزند یکی از ارزش‌های مهم در جهت افزایش انعطاف‌پذیری روانی و کاهش نگرانی‌های او است تقویت کرد. مطالعه Ucar (۲۹) که با روش شناختی رفتاری روحی ترس از زایمان انجام شد نشان داد که با تغییر در شناخت فرد و دادن آموزش‌های لازم در مورد زایمان و تولد و می‌توان ترس از زایمان را کاهش داد (۴). در پژوهش Rouhe و همکاران، استفاده از آموزش روانی که مبتنی بر تکنیک‌های شناختی بود و در ۶ جلسه گروهی انجام گرفته بود، موجب کاهش ترس از زایمان و سازارین انتخابی و اورژانسی در زنان نخست‌زد شده بود (۲۹).

از محدودیت‌های این مطالعه می‌توان به پیگیری نکردن مادران تا زایمان اشاره کرد. در این مطالعه محققان شایع‌ترین

بحث

بر طبق نتایج این مطالعه به نظر می‌رسد ترس مادران از درد زایمان در گروه مداخله کاهش داشت؛ اگر چه پس از یک ماه کمی افزایش نشان داد ولی این افزایش معنی‌دار نبود و به نظر می‌رسد که رویکرد مشاوره‌ای تا حدودی توانسته است اثرات سودمند خود را داشته باشد. از آنجا که ترس از درد زایمان یکی از مهمترین دلایل زایمان سازارین در کشور ایران است (۴)؛ بنابراین به نظر می‌رسد استفاده از این روش مشاوره و توانمندسازی توسط ماماها، می‌تواند ترس از زایمان را کاهش داده و در نتیجه احتمال بروز سازارین در کشور را کاهش دهد.

مطالعه وکیلیان و همکاران با بررسی تأثیر اکت روی اضطراب بارداری نشان داد که ترس مادر از زایمان اگرچه در بارداری کاهش یافت اما میان ۲ گروه معنی‌دار نبود (۲۵). در مطالعه حاضر مادران باردار با تمرینات ذهن‌آگاهی آموختند که بر نگرش باز و کنجکاوی بر جنبه‌های مختلف تجربه‌های اشان تمرکز کنند و به آنچه در لحظه حال اتفاق می‌افتد توجه نمایند (۲۶). مطالعه‌ای روی زنان باردار بین ۱۰ تا ۲۵ هفته نشان داد که ذهن‌آگاهی میزان استرس و اضطراب زنان را در

است و آنها باید به سمت روش‌های با درد کمتر مثل سزارین بروند، مفید باشد.

تقدیر و تشکر

این مطالعه منتج از پایان نامه کارشناسی ارشد مشاوره در مامایی با کد مصوب ۲۲۴۹ از دانشگاه علوم پزشکی اراک می‌باشد. مجریان این مطالعه از دانشگاه علوم پزشکی اراک که ما را در این پژوهش یاری کردند تشکر و قدردانی می‌کنند.

تضاد منافع

نویسنده‌گان مقاله اعلام می‌دارند که هیچ گونه تضاد منافعی در پژوهش حاضر وجود ندارد.

نگرانی مادران را که ترس از درد زایمان بود بررسی کردند. پیشنهاد می‌شود در مطالعات بعدی سایر ترس‌ها و نگرانی‌های مادران باردار نیز بررسی شود؛ همچنین باید اضافه شود که در پژوهش‌های مشاوره‌ای امکان کورسازی وجود ندارد که از محدودیت‌های اینگونه مطالعات است.

نتیجه‌گیری

به نظر می‌رسد می‌توان با استفاده از روش‌های نوین مشاوره مثل رویکرد اکت به کاهش درک مادران از درد زایمان کمک کرد؛ همچنین توانمندکردن ماماها به رویکردهای مشاوره‌ای می‌تواند برای ارتقای مراقبت از مادران در دوران بارداری به خصوص در اداره کلاس‌های آمادگی برای زایمان برای تغییر نگرش به اینکه زایمان بسیار دردناک

منابع:

- 1- Parcells DA. Women's mental health nursing: depression, anxiety and stress during pregnancy. *J Psychiatr Ment Health Nurs.* 2010; 17(9): 813-20. doi: 10.1111/j.1365-2850.2010.01588.x.
- 2- Sadeghi R, Zareipour MA, Akbari H, Khan-Beygi M. Mental Health and associated factors amongst women referred to health care centers. *Journal of Health And Care.* 2011;13(4): 1-9. [Persian]
- 3- Nieminen K, Wijma K, Johansson S, Kinberger EK, Ryding EL, Andersson G, et al. Severe fear of childbirth indicates high perinatal costs for Swedish women giving birth to their first child. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2017; 96(4): 438-46. doi: 10.1111/aogs.13091.
- 4- Uçar T, Golbasi Z. Effect of an educational program based on cognitive behavioral techniques on fear of childbirth and the birth process. *J Psychosom Obstet Gynaecol.* 2019; 40(2):146-55. doi: 10.1080/0167482X.2018.1453800.
- 5- Khorsandi M, Vakilian K, Torabi Goudarzi M, Abdi M. Childbirth preparation using behavioral-cognitive skill in childbirth outcomes of primiparous women. *J Babol Univ Med Sci.* 2013; 15(4): 76-80. [Persian]
- 6- Poikkeus P, Saisto T, Unkila-Kallio L, Punamaki RL, Repokari L, Vilska S, et al. Fear of childbirth and pregnancy-related anxiety in women conceiving with assisted reproduction. *Obstet Gynecol.* 2006; 108(1): 70-6. doi: 10.1097/01.AOG.0000222902.37120.2f.
- 7- Hajian S, Vakilian K, Shariati M, Ajami ME. Attitude of pregnant women, midwives, obstetricians and anesthesiologists toward mode of delivery: a qualitative study. *Payesh.* 2010; 10(1): 39-48. [Persian]
- 8- Khorsandi M, Vakilian K, Nasir zadeh Masoleh M. Investigating different factors of fear in normal delivery among pregnant women, in arak-a cross sectional study. *J Fasa Univ Med Sci.* 2014; 4(2): 161-7. [Persian]
- Wijma K, Wijma B. A Woman Afraid to Deliver: How to Manage Childbirth Anxiety. In: Paarlberg K, van de Wiel H. (eds) Bio-Psycho-Social Obstetrics and Gynecology. Springer, Cham; 2017. pp: 3-31. doi:10.1007/978-3-319-40404-2_1.
- 10- Fenwick J, Toohill J, Gamble J, Creedy DK, Buist A, Turkstra E, et al. Effects of a midwife psycho-education intervention to reduce childbirth fear on women's birth outcomes and postpartum psychological wellbeing. *BMC pregnancy and childbirth.* 2015; 15: 284. doi: 10.1186/s12884-015-0721-y
- 11- Dencker A, Nilsson C, Begley C, Jangsten E, Mollberg M, Patel H, et al. Causes and outcomes in studies of fear of childbirth: a systematic review. *Women Birth.* 2019; 32(2): 99-111. doi: 10.1016/j.wombi.2018.07.004.

- 12- Cookson H, Granell R, Joinson C, Ben-Shlomo Y, Henderson AJ. Mothers' anxiety during pregnancy is associated with asthma in their children. *J Allergy Clin Immunol.* 2009; 123(4): 847-53. e11. doi: 10.1016/j.jaci.2009.01.042.
- 13- Daneshvar M, Vakilian K, Zadeh-Emran AH, Zadeh RH. The Effect of ACT on Self-Esteem and Self-efficacy of Women with Breast Cancer in Iran. *Current Women's Health Reviews.* 2020; 16(1): 74-80. doi: 10.2174/1573404815666191121150647
- 14- Crosby JM, Twohig MP. Acceptance and Commitment Therapy for Problematic Internet Pornography Use: A Randomized Trial. *Behav Ther.* 2016; 47(3): 355-66. doi: 10.1016/j.beth.2016.02.001.
- 15- Eilenberg T, Fink P, Jensen J S, Rief W, Frostholt L. Acceptance and Commitment Group Therapy (ACT-G) for health anxiety- A randomized controlled trail. *Dan Med J.* 2016; 46(1): 103-15. doi: 10.1017/S0033291715001579
- 16- Swain J, Hancock K, Dixon A, Koo S, Bowman J. Acceptance and commitment therapy for anxious children and adolescents: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials.* 2013; 14: 140. doi: 10.1186/1745-6215-14-140.
- 17- Ivanova E, Lindner P, Ly KH, Dahlin M, Vernmark K, Andersson G, et al. Guided and unguided Acceptance and Commitment Therapy for social anxiety disorder and/or panic disorder provided via the Internet and a smartphone application: A randomized controlled trial. *J Anxiety Disord.* 2016; 44: 27-35. doi: 10.1016/j.janxdis.2016.09.012.
- 18- Arch JJ, Eifert GH, Davies C, Plumb Vilardaga JC, Rose RD, Craske MG. Randomized clinical trial of cognitive behavioral therapy (CBT) versus acceptance and commitment therapy (ACT) for mixed anxiety disorders. *J Consult Clin Psychol.* 2012; 80(5): 750-65. doi: 10.1037/a0028310.
- 19- Mohabbat-Bahar S, Maleki-Rizi F, Akbari ME, Moradi-Joo M. Effectiveness of group training based on acceptance and commitment therapy on anxiety and depression of women with breast cancer. *Iran J Cancer Prev.* 2015; 8(2): 71-6.
- 20- Yang SY, Moss-Morris R, McCracken LM. iACT-CEL: A Feasibility Trial of a Face-to-Face and Internet-Based Acceptance and Commitment Therapy Intervention for Chronic Pain in Singapore. *Pain Res Treat.* 2017; 2017: 6916915. doi: 10.1155/2017/6916915.
- 21- Parling T, Cernvall M, Ramklin M, Holmgren S, Ghaderi A. A randomised trial of Acceptance and Commitment Therapy for Anorexia Nervosa after daycare treatment, including five-year follow-up. *BMC Psychiatry.* 2016; 16: 272. doi: 10.1186/s12888-016-0975-6.
- 22- Eilenberg T, Hoffmann D, Jensen JS, Frostholt L. Intervening variables in group-based acceptance & commitment therapy for severe health anxiety. *Behav Res Ther.* 2017; 92: 24-31. doi: 10.1016/j.brat.2017.01.009.
- 23- Shin HS, Kim JH. Music Therapy on Anxiety, Stress and Maternal-fetal Attachment in Pregnant Women During Transvaginal Ultrasound. *Asian Nurs Res (Korean Soc Nurs Sci).* 2011; 5(1): 19-27. doi: 10.1016/S1976-1317(11)60010-8.
- 24- Vakilian K, Keramat A, Gharacheh M. Controlled breathing with or without lavender aromatherapy for labor pain at the first stage: A randomized clinical trial. *Crescent J Med Biol Sci.* 2018; 5(3): 172-5.
- 25- Vakilian K, Zarei F, Majidi A. Effect of Acceptance and Commitment Therapy (ACT) on Anxiety and Quality of Life During Pregnancy: A Mental Health Clinical Trial Study. *Iran Red Crescent Med J.* 2019; 21(8): e89489. doi: 10.5812/ircmj.89489.
- 26- Dunn C, Hanieh E, Roberts R, Powrie R. Mindful pregnancy and childbirth: effects of a mindfulness-based intervention on women's psychological distress and well-being in the perinatal period. *Arch Womens Ment Health.* 2012; 15(2): 139-43. doi: 10.1007/s00737-012-0264-4.
- 27- Guardino CM, Dunkel Schetter C, Bower JE, Lu MC, Smalley SL. Randomised controlled pilot trial of mindfulness training for stress reduction during pregnancy. *Psychol Health.* 2014; 29(3): 334-49. doi: 10.1080/08870446.2013.852670.
- 28- Hayes S, Strosahl K, Wilson K. Acceptance and commitment therapy: The process and practice of mindful change. 2nd ed. New York: The Guilford Press; 2012.
- 29- Rouhe H, Salmela-Aro K, Toivanen R, Tokola M, Halmeväki E, Saisto T. Obstetric outcome after intervention for severe fear of childbirth in nulliparous women-randomised trial. *BJOG.* 2013; 120(1): 75-84. doi: 10.1111/1471-0528.12011.