



## دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

### کاربرگ ترجمان دانش طرح‌های پژوهشی

شماره: .....  
تاریخ: .....  
پیوست: .....

عنوان طرح پژوهشی	ارتباط نتایج مثبت کاذب غربالگری سندرم داون با پیامدهای نامطلوب بارداری در زنان مراجعه کننده به کلینیک های پره ناتال مراکز آموزشی درمانی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۱۳۹۵
کد طرح	۲۹۵۱۶۰
نام و نام خانوادگی مجری طرح	دکتر الهه زارعان .
نام و نام خانوادگی همکاران طرح	دکتر شهناز کهن. دکتر مریم هنرجو. دکتر محمدجواد طراحي. سهیلا سپاهی . زینب صفری
دانشکده/مرکز تحقیقاتی	مرکز تحقیقات مراقبت های پرستاری و مامایی . دانشکده پرستاری و مامایی

**۱. مخاطبان طرح پژوهشی** (لطفاً ضمن انتخاب افراد یا گروه‌هایی که بتوانند به طور مستقیم از نتایج طرح استفاده نمایند، به هر کدام از آنها وزن ۱ تا ۵ بدهید)

■ **گیرندگان خدمات سلامت** (مردم، بیماران، رسانه‌ها) ۳

■ **ارائه‌کنندگان خدمات سلامت** (پزشکان، داروسازان، پرستاران، ماماها و ...) ۵

■ **مدیران و سیاست‌گزاران نظام سلامت** (مدیران بیمارستان، دانشگاه، معاونت بهداشتی و ...) ۵

□ **سرمایه‌گذاران و بخش‌های تولیدی** (کارخانجات دارویی، صنایع غذایی، تجهیزات پزشکی و ...) ۳

□ **سایر مخاطبین** (مثلاً سازمان‌های مردم‌نهاد، خیرین، بهزیستی، آموزش و پرورش، مدیران خارج از نظام سلامت) ۱

**۲. آیا این خبر می‌تواند از نظر اجتماعی، سیاسی و قوانین سازمان غذا و دارو، تبعاتی داشته‌باشد؟** بله □ خیر ■

□ **نمی‌دانم**



## ۳ استخراج و نگارش پیام پژوهشی

الف. عنوان پیام یا خبر (حداکثر ۱۵ کلمه)

معاونت پژوهشی و فناوری

### ارتباط نتایج مثبت کاذب غربالگری سندرم داون با پیامدهای نامطلوب بارداری

ب. مقدمه و اهمیت موضوع (حداکثر ۴۰ کلمه)

ترکیب بیومارکرها که اخیراً جهت غربالگری سندرم داون استفاده شده است ممکن است بتواند جهت پیشگویی عوارض حاملگی مورد استفاده قرار گیرد. اگر چه نتایج مثبت کاذب غربالگری سندرم داون بیانگر افزایش خطر پیامدهای نامطلوب بارداری در مطالعات قبلی بوده است با این حال این نتایج متناقض بوده است و علاوه بر این نژاد یک عامل خطر مهم و مستقل در پیش بینی خطر برای پیامدهای نامطلوب گزارش شده است؛ وقتی یک خانم نتیجه مثبت در تست غربالگری سندرم داون را دریافت می‌کند اما تست تشخیصی منفی است ارائه کنندگان خدمات دوران بارداری نگران هستند که آیا این شرایط با دیگر پیامدهای مضر بارداری توأم هست؟. لذا این مطالعه با هدف تعیین ارتباط نتایج مثبت کاذب غربالگری سندرم داون با پیامدهای نامطلوب بارداری انجام شد.

ج. یافته‌ها و پیام‌های اصلی پژوهش را به بدون استفاده از واژگان تخصصی و به زبان ساده بنویسید:

توجه: طرح ممکن است یک یا بیش از یک پیام داشته باشد. مسؤولیت صحت پیام‌ها بر عهده مجری طرح می‌باشد.

پیام شماره ۱: (حداکثر ۵۰ کلمه)

نتایج مثبت کاذب غربالگری متوالی تصادفی سندرم داون با نسبت شانس تعدیل شده ۱.۸۷ برابر برای پره اکلامسی ۱.۸۷ و جهت محدودیت رشد جنین با نسبت شانس تعدیل شده ۲.۹۸ برابر همراه است.

پیام شماره ۲: (حداکثر ۵۰ کلمه)

د. پیشنهاد برای کاربرد نتایج (حداکثر ۴۰ کلمه)

امید می‌رود نتایج پژوهش حاضر به سیاست‌گذاران و ارایه دهندگان خدمات سلامت مادران جهت اقدامات لازم در برنامه ریزی مراقبت‌های ویژه جهت پیشگیری و کاهش پیامدهای نامطلوب بارداری در مادران با نتایج غربالگری مثبت کاذب ناهنجاری‌های جنینی کمک نماید

د. کدامیک از روش‌های انتقال پیام را پیشنهاد می‌کنید؟ (می‌توانید بیش از یک مورد را انتخاب کنید)

- \* تشکیل جلسه با گروه مخاطب، ذی‌نفعان و استفاده‌کنندگان بالقوه برای معرفی نتایج پژوهش
- \* انتشار مقاله در مجلات علمی - پژوهشی داخلی
- \* انتشار مقاله در مجلات علمی - پژوهشی خارجی
- \* انتشار نتایج پژوهش در روزنامه‌ها و مجلات کثیرالانتشار



معاونت پژوهشی و فناوری

شماره: .....  
تاریخ: .....  
پیوست: .....

- انتشار نتایج در خبرنامه‌ها و بولتن‌های درون‌سازمانی
- \* ارائه در کنفرانس‌ها و سمینارهای داخلی
- ارائه در کنفرانس‌ها و سمینارهای خارجی
- \* ارائه یافته‌های پژوهش به خبرنگاران و شرکت در مصاحبه‌ها
- ارسال خلاصه یا گزارش کامل برای گروه‌های هدف
- \* قرار دادن خلاصه یا گزارش کامل طرح بر روی وبسایت برای دسترسی استفاده‌کنندگان بالقوه
- تهیه راهنما، بروشور، کتابچه، و غیره به زبان ساده و متناسب با مخاطبین
- انجام اقدامات لازم برای تجاری‌سازی نتایج پژوهش (ثبت اختراع، عقد قرارداد با صنعت و غیره)
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

#### ۴. چکیده طرح تحقیقاتی:

### ارتباط نتایج مثبت کاذب غربالگری سندرم داون با پیامدهای نامطلوب بارداری

**مقدمه:** امروزه غربالگری با استفاده از نمونه سرم مادر، بطور موثری برای شناسایی جنین‌های در معرض خطر تریزومی ۲۱، ۱۸ و نقایص لوله عصبی استفاده می‌شود. علاوه بر نقش اصلی این غربالگری‌ها در پیش‌بینی آنوپلوئیدی، برخی مطالعات نشان داده‌اند که نتایج مثبت کاذب این غربالگری‌ها با افزایش خطر زایمان زودرس، پره اکلامپسی، کم‌وزنی نوزادان حین تولد و مرگ داخل رحمی جنین همراه بوده است. لذا این مطالعه با هدف تعیین ارتباط نتایج مثبت کاذب غربالگری سندرم داون با پیامدهای نامطلوب بارداری در زنان مراجعه‌کننده به کلینیک‌های پره‌ناتال شهر اصفهان انجام شد.

**روش پژوهش:** این مطالعه به روش کوهورت آینده‌نگر دو گروهی بر روی ۶۰۸ زن باردار که غربالگری ناهنجاری جنینی داشتند انجام شد. ۳۰۴ خانم باردار با نتیجه غربالگری مثبت کاذب با ۳۰۴ خانم باردار با نتیجه غربالگری منفی حقیقی در ابتدای سه ماهه دوم بارداری، بصورت در دسترس، انتخاب شده و مشخصات فردی و باروری و پاراکلینیک آنها ثبت گردید. نمونه‌های پژوهش تا بعد از زایمان پی‌گیری شدند، نسبت شانس تعدیل شده پیامدهای بارداری در دو گروه با هم مقایسه شد.

**یافته‌ها:** نسبت شانس تعدیل شده پره اکلامپسی ۱/۸۷ برابر با فاصله اطمینان (۳/۳۳-۱/۰۴) و  $p = ۰/۰۳$ ، محدودیت رشد جنین ۲/۹۸ برابر با فاصله اطمینان (۴/۹-۱/۸۱) و  $p = ۰/۰۱$ ، در گروه مثبت کاذب بیشتر بود. نسبت شانس زایمان زودرس ۱/۶۲ با فاصله اطمینان (۸۸/۹۶-۰/۲) و  $p = ۰/۱۱$  و وزن کم موقع تولد ۱/۵۴ با فاصله اطمینان (۳/۱۲-۰/۷۶) و  $p = ۰/۲۲$ ، در گروه مثبت کاذب افزایش نشان داد.

**نتیجه‌گیری:** نتایج مثبت کاذب غربالگری سندرم داون با نسبت شانس ۲ برابر برای پره اکلامپسی و ۳ برابر جهت محدودیت رشد جنین همراه بود. به نظر می‌رسد زنان باردار با نتایج مثبت کاذب غربالگری باید با احتمال محدودیت رشد جنین و اختلال افزایش فشار خون، مراقبت برنامه‌ریزی شده دریافت نمایند.

**کلیدواژه‌ها:** for Down syndrome, Adverse pregnancy False-Positive Screening Results fetal growth restriction, preterm birth, PIH(pregnancy-induced hypertension outcomes, low birth weight,(FGR)



معاونت پژوهشی و فناوری  
الف. مقاله فارسی:

## د. عنوان (ها) و آدرس اینترنتی مقاله (های) مستخرج از طرح:

پذیرش چاپ مقاله انگلیسی در شماره آتی مجله IJNMR

شماره: .....  
تاریخ: .....  
پیوست: .....

عنوان: .....  
http://.....

ب. عنوان مقاله انگلیسی:

http:// **Relationship between False Positive Screening Results of Down Syndrome and Adverse Pregnancy Outcomes**

ج. تصاویر حاصل از نتایج انجام طرح تحقیقاتی ( )

امضاء مجری طرح پژوهشی

**خانم دکتر زارعان**

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۱/۲۰  
شماره: ۱۲/۱۱/۱۹ پ  
پیوست: ندارد



بسمه تعالی

گواهی پذیرش مقاله

گواهی می‌شود مقاله (مقاله اورجینال) تحت عنوان:

"Relationship between False Positive Screening Results of Down Syndrome and Adverse Pregnancy"

مربوط به نویسندگان محترم به ترتیب: مریم هنرجو، شهناز کهن، محمد طراچی، الهه زارعان (نویسنده مسئول)، سهیلا سپاهی و زینب صفری مورد پذیرش علمی مجله انگلیسی زبان *Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research (IJNMR)* (نمایه شده در *Scopus* و *PubMed-ESCI (ISI)*) قرار گرفته است. بدیهی است این مقاله پس از ویراستاری، انجام اصلاحات پیشنهادی ناشر توسط نویسندگان و پذیرش نهایی، در یکی از شماره های آتی مجله به چاپ خواهد رسید.

دکتر ماهرخ کشوری  
سر دبیر مجله ایرانی تحقیقات  
پرستاری (ijnmr)