

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان بهمان

معاونت تحقیقات و فناوری

اداره کاربست نتایج تحقیقات

### عنوان طرح تحقیقاتی

فارسی : بررسی میزان بیان ژنهای ۹ and ۱۰، ۴، ۵ ADAMTS و ارتباط آنها با کیفیت اووسیت در سلولهای

کومولوس بیماران مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک

انگلیسی: **Determining the difference between two methods of ovulation induction long and antagonist on clinical pregnancy rate in poor responder patients undergoing ART treatment in Fatemieh infertility center**

مجری / مجریان: دکتر طیبه آرتیمانی

کلید واژه ها : ۴-ADAMTS، ۱-ADAMTS، ۹-ADAMTS، ۵-ADAMTS، سندرم تخمدان پلی کیستیک

، سلولهای کومولوس

### پژوهشگر گرامی

نظر به اهمیت استفاده کاربردی از نتایج تحقیق ارزشمند شما مستدعی است گروه های مخاطب تحقیق و متناسب با آن پیام های کلیدی پژوهش خود را در کادر ۱، پیشنهاد چگونگی کاربست نتایج را در کادر ۲ و خبر پژوهشی را جهت درج در پایگاه نتایج پژوهش های سلامت کشور در کادر ۳ مرقوم فرمایید.

کادر ۱: مهم ترین یافته ها و پیام های پژوهش متناسب با گروه های مخاطب

ردیف	گروه مخاطب *	پیام پژوهش
۱	متخصصین زنان	-آشنایی با عوامل موثر در پاتوژنز بیماری سندرم تخمدان پلی کیستیک -آگاهی از دلایل مولکولی ایجاد بیماری سندرم تخمدان پلی کیستیک -طراحی روشهای درمانی جدید بر اساس یافته های مطالعه حاضر

<p>طراحی پژوهشهای بعدی جهت روشن تر شدن پاتوفیزیولوژی سندرم تخمدان پلی کیستیک</p> <p>- پیش بینی افراد پر خطر و در نظر گرفتن روشها و تکنیکهایی که حداکثر نتایج مناسب لقاح آزمایشگاهی را در این بیماران بدست آورد</p>	متخصصین بیولوژی تولید مثل	۲

\*رسانه ها و مردم-متخصصان و پژوهشگران- مدیران- سیاست گذاران پژوهشی -سیاستگذاران درمانی- پژوهشگران- بیماران-پرستاران-دانشجویان- دانشگاه و مراکز آموزشی- مراکز بهداشتی درمانی - مراکز صنعتی - غذا و دارو و صنایع غذایی-صنایع داروسازی-مراکز تولیدی - ادارات و سازمان ها - جامعه و عموم مردم - سایر ( نام ببرید ) .

#### کادر ۲: پیشنهادات محقق برای نحوه کاربست نتایج تحقیق

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت ، جامعه ، سایر) نام ببرید	پیام پژوهش
۱	جامعه زنان ایرانی	<p>--تعیین گروههای در خطر ابتلا به بیماری سندرم تخمدان پلی کیستیک</p> <p>--برنامه ریزی برای کاهش ریسک ابتلا به بیماری در گروه پرخطر</p> <p>- استفاده از روشها و تکنیکهای مناسبتر لقاح آزمایشگاهی برای بدست آوردن نتایج بهتر</p>

کادر ۳: خبر پژوهشی جهت درج در پایگاه نتایج پژوهش های سلامت کشور

عنوان خبر:

میزان بیان ژنهای ۹ and ۱۰,۴,۵ ADAMTS و ارتباط آنها با کیفیت اووسیت در سلولهای کومولوس بیماران مبتلا به سندرم

تخمندان پلی کیستیک

این مطالعه بر روی نمونه سلول های کومولوس از ۳۷ بیمار PCOS و ۳۷ زن سالم با عملکرد نرمال تخمدان انجام شد. نتایج حاصله نشان داد که میزان بیان ژن های ۱-ADAMTS, ۴-ADAMTS, ۵-ADAMTS و ۹-ADAMTS در سلولهای کومولوس به شکل قابل توجهی در بیماران مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک کمتر از گروه کنترل می باشد ( به ترتیب  $P=0.01, P=0.007, P=0.01, P=0.02$  ). این مطالعه نشان داد که میزان بیان ۹ & ۱۰,۴,۵-ADAMTS در گروه PCOS، بسیار پایین تر از میزان بیان ۹ & ۱۰,۴,۵-ADAMTS در گروه کنترل است و هر یک از آنها می تواند بعنوان مارکری اختصاصی در سلولهای کومولوس جدا شده از اووسیت در تعیین میزان رسیدگی تخمک مورد استفاده قرار گیرد. تغییر در بیان ژنهای مورد نظر می تواند علت تغییر رشد و نمو فولیکولها در بیماران مبتلا به PCOS باشد.

منبع:

آرتیمانی، طیبه و همکاران. بررسی میزان بیان ژنهای ۹ and ۱۰,۴,۵ ADAMTS و ارتباط آنها با کیفیت اووسیت در سلولهای کومولوس بیماران مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک [ طرح تحقیقاتی]. همدان: دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۶.

*Artimani, T., et al. Determining the difference between two methods of ovulation induction long and antagonist on clinical pregnancy rate in poor responder patients undergoing ART treatment in Fatemeh infertility center [Research Project]. Hamadan: Hamadan University of Medical Sciences, ۲۰۱۷.*

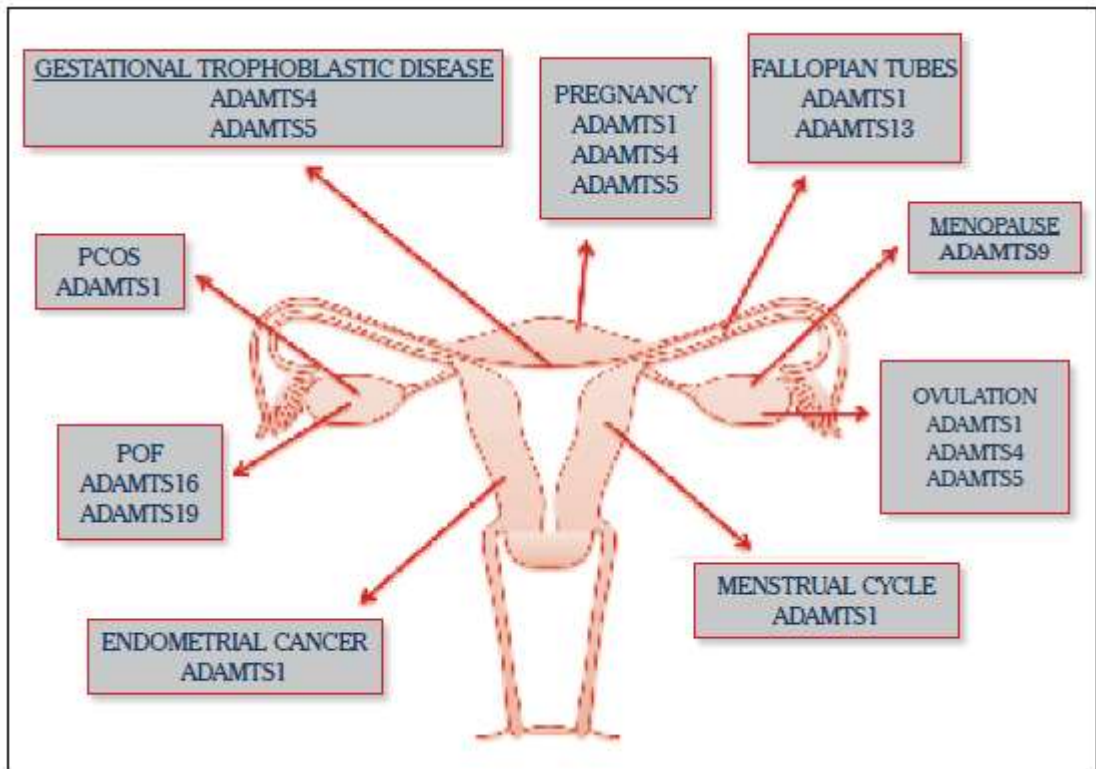
نام پژوهشگر / مجری طرح: دکتر طیبه آرتیمانی

کد طرح: ۹۴۱۲۲۵۷۴۳۴

تاریخ شروع و اتمام طرح: ۱۳۹۴-۱۳۹۶

آدرس الکترونیک: artimani@umsha.ac.ir

تصویر مرتبط برای نمایش در کنار خبر



محل بیان و عملکرد ژنهای خانواده ADAMTS