

عنوان مقاله:

تاثیر ضریب توده بدن بر بیان ژن آنتیمولرین هورمون در سلول های گرانولوزا و فاکتورهای بیوشیمیایی سرم خون در بیماران مبتلا به سندروم تخمدان پلی کیستیک

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 20، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد نوری - استادیار، مرکز تحقیقات سلامت باروری زنان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

کاظم قهرمانزاده - استادیار، اداره امور آزمایشگاه های بالینی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

حسین بیژن پور - کارشناسی ارشد انگل شناسی، مرکز تحقیقات سلامت قلب و عروق، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

عصمت آقاداتولجفانی - استادیار، مرکز تحقیقات بیوشیمی و تغذیه در بیماری های متابولیک، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سندروم تخمدان پلی کیستیک (PCOS) اغلب باعث کاهش اوولاسیون، ناباروری و هیپرآندروژنیسم می گردد. بسیاری از زنان مبتلا چاقی را در درجات متفاوتی از خود نشان می دهند. افزایش شاخص توده بدن (BMI) ممکن است باعث اختلال در درمان موفق باروری شود. هدف از این مطالعه بررسی اثر افزایش BMI بر بیان ژن آنتی مولرین هورمون (AMH) در سلول های گرانولوزا و فاکتورهای بیوشیمیایی سرم خون در بیماران مبتلا به سندروم تخمدان پلی کیستیک می باشد. مواد و روش ها: این مطالعه تحلیلی-مقطعی در سال 1390 بر روی 80 بیمار مبتلا به PCOS و یا بیماران با اختلالات نازایی دیگر به غیر از (PCOS) با درجات متفاوت BMI و متوسط سن 20-35 سال که به مرکز باروری الزهرا تبریز مراجعه کرده بودند، انجام شد. بیماران بر اساس چاقی و دارابودن علائم بیماری PCOS به چهار گروه تقسیم شدند. در روز برداشت اووسیت، سلول های گرانولوزا جهت بررسی بیان ژن آنتی مولرین و سرم خون بیماران جهت اندازه گیری فاکتورهای بیوشیمیایی جمع آوری گردید. نتایج: میزان بیان ژن AMH در افراد بیمار بهطور معنیداری بالاتر از افراد نرمال بود ($P < 0/05$). در حالی که با افزایش BMI در افراد بیماری میزان بیان ژن AMH کاهش معنی داری را نشان نداد ($P > 0/05$ و $r = -0/07$). از طرف دیگر یک ارتباط مثبت و معنی دار بین AMH و مقاومت به انسولین وجود داشت ($P < 0/05$ و $r = 0/34$). نتیجه گیری: میزان بیان ژن AMH تحت تاثیر فنوتیپ بیماری قرار داشته و میزان مقاومت به انسولین در بیماران PCOS نقش مهمی در افزایش مقدار AMH سرمی ایفا می کند.

کلمات کلیدی:

سندروم تخمدان پلی کیستیک، ضریب توده بدن، آنتی مولرین هورمون، مقاومت به انسولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947723>

