

تحقیقی

مقایسه سطح انسولین و برخی عوامل خطر قلبی - عروقی در بیماران با سندرم تخمدان پلی کیستیک با افراد سالم

چکیده

زمینه و هدف: سندرم تخمدان پلی کیستیک (PCOS) از اختلالات شایع آندوکراین در سنین باروری می باشد که برخی از مطالعات نشان دهنده همراهی این بیماری با هایپرلیپیدمی و هایپرتانسیون است. لذا این مطالعه با هدف مقایسه عوامل خطر قلبی - عروقی در بیماران مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک و افراد سالم انجام گردید.

روش بررسی: این مطالعه مورد-شاهدی روی ۶۰ زن نازای مبتلا که شواهد بالینی و سونوگرافی سندرم تخمدان پلی کیستیک را داشتند و ۶۰ زن نازای غیرمبتلا به PCOS انجام شد. تمامی نمونه ها از نظر ویژگی های فردی شامل سن، BMI، دور کمر، دور باسن، نوع نازایی و مدت نازایی و فشار خون بررسی شدند و آزمایش های لازم شامل اندازه گیری تری گلیسرید، کلسترول، LDL، HDL، سطح انسولین، FBS و فشارخون سیستولیک و دیاستولیک انجام گردید. اطلاعات به دست آمده توسط نرم افزار آماری SPSS آنالیز شد.

یافته ها: سطح تری گلیسرید، کلسترول، LDL، BMI بیماران PCOS به طور معنی داری بالاتر از زنان طبیعی بود ($P < 0/05$) و سطح LDL کاهش مشخصی در بیماران مبتلا به PCOS داشت ($P < 0/05$). همچنین فشارخون سیستولی و دیاستولی نیز در بیماران بالاتر از افراد گروه کنترل بود ($P < 0/05$).

نتیجه گیری: زنان مبتلا به PCOS در مقایسه با افراد سالم در خطر بالاتری از بیماری قلبی - عروقی قرار دارند.

کلید واژه ها: سندرم تخمدان پلی کیستیک - عوامل خطر قلبی عروقی - هایپرلیپیدمی

دکتر طاهره نظری

استادیار گروه زنان دانشگاه علوم پزشکی بابل

دکتر صدیقه احمدیان

متخصص زنان و زایمان

دکتر محمود حاجی احمدی

استادیار گروه آمار دانشگاه علوم پزشکی بابل

نویسنده مسئول: دکتر طاهره نظری

پست الکترونیکی: nazaritahere@yahoo.com

نشانی: بابل، بعد از پل محمدحسن خان

ترک محله، بیمارستان فاطمه زهرا (س)

تلفن: ۰۱۱۱-۲۲۷۴۸۸۱-۲

نمابر: ۳۲۴۵۸۶۹

وصول مقاله: ۸۴/۶/۱۴

اصلاح نهایی: ۸۵/۲/۲۸

پذیرش مقاله: ۸۵/۳/۱۹