

آگاهی از فیزیولوژی تولید مثل و هورمون درمانی در زنان ۶۰-۴۰ ساله ایرانی : یک مطالعه بر مبنای جمعیت

شهرزاد زاده مدرس^۱، M.D.، نفیسه بحیرایی^{۲*}، Ph.D. student، افسر شرفی^۱، M.D.، مهدی هدایتی^۲، Ph.D.، منصوره موسوی^۱، M.D.

۱. مرکز تحقیقات بهداشت باروری و ناباروری، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی، تهران، ایران.
۲. دانشکده فناوری‌های نوین پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، تهران، ایران.
۳. پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی، تهران، ایران.

*آدرس نویسنده مسئول: صندوق پستی ۱۶۷۶۵-۴۱۷۵

پست الکترونیک: nbaheiraei@yahoo.com

دریافت مقاله: ۹۰/۴/۱۳، پذیرش: ۹۰/۹/۵

چکیده

مقدمه: با پیشرفت دانش و فناوری، برخی از روش‌ها به منظور به تأخیر انداختن زایمان زودرس و جلوگیری از سقط جنین در دسترس قرار گرفته است. کشف یک عامل پیش‌بینی کننده آسان، غیر تهاجمی، عملی و ارزان می‌تواند برای انجام روش‌های پیشگیری در یک زن باردار سالم بدون هر گونه عوامل خطر به ما کمک نماید.

هدف: هدف از انجام این مطالعه تشخیص یک شاخص مناسب در پیش‌بینی سقط جنین در اوایل بارداری می‌باشد.

مواد و روش‌ها: در یک مطالعه آینده نگر، ۷۳ زن باردار با حاملگی یک قلو مراجعه کننده به بیمارستان‌های مهدیه و طالقانی در بین سال‌های ۲۰۰۷ تا ۲۰۰۹، مورد بررسی قرار گرفتند. نمونه خون و ترشحات گردن رحم از تمام شرکت‌کنندگان در ۳ نوبت شامل مراجعه اول، یک هفته بعد از اولین مراجعه و ۱-۲ هفته بعد از آن گرفته شد. کلیه موارد تا هفته ۱۲ حاملگی پیگیری گردید.

نتایج: با استفاده از آنالیز منحنی گیرنده-اپراتور (ROC)، $1/62$ به عنوان نقطه برش نسبت ترشحات گردن رحم به غلظت hCG در سرم به دست آمد؛ در ۱۴ مورد (۱۹/۲٪) سقط جنین رخ داد که در ۱۲ نفر از آن‌ها (۷۰/۶٪) این نسبت بیشتر یا مساوی $1/62$ بود. در حالیکه $3/6$ ٪ از زنان باردار با نسبت کمتر از $1/62$ سقط جنین داشتند.

نتیجه‌گیری: زنان بارداری که هیچ علامتی از سقط جنین نشان نمی‌دهند و بدون علامت سقط جنین، دارای نسبت بالای مایعات دهانه رحم به غلظت hCG در سرم هستند در معرض خطر سقط جنین می‌باشند. بنابراین نقطه برش (cut off)، ممکن است یک شاخص مناسب در پیش‌بینی سقط جنین در اوایل بارداری باشد.

کلمات کلیدی: سقط جنین، hCG گردن رحم، ترشحات گردن رحم، پیش‌بینی سقط جنین، hCG سرم.

فصلنامه طب تولید مثل ایران، سال دهم، شماره ۵، شهریور ۹۱، صفحات: ۴۷۶-۴۷۳