

عنوان مقاله:

ارتباط بین غلظت پایین سطوح PAPP-A با زایمان زودرس

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 29، شماره 175 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیده پاک نیت - Assistant Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Qazvin -
University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

خدیجه علمی زاده - Assistant Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Qazvin -
University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

ناهید صنوبری - Medical Student, Faculty of Medicine, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: زایمان زودرس زایمانی است که در آن حاملگی کم تر از ۳۷ هفته طول بکشد. PAPP-A یکی از ارکان اصلی در تست غربالگری برای سندرم داون می باشد که از سن حاملگی ۱۱ تا ۱۴ هفته انجام می گیرد. هدف از انجام این مطالعه بررسی ارتباط بین غلظت پایین سطوح PAPP-A با زایمان زودرس می باشد. مواد و روش ها: این مطالعه از نوع توصیفی- تحلیلی و هم گروهی بود که بر روی ۹۹۴ زن باردار تک قلو ۱۸-۳۵ ساله که قبل از هفته ۱۴ به مرکز آموزش درمانی کوثر قزوین ر سال ۱۳۹۵ مراجعه کردند، انجام شد. شرکت کنندگان در سن حاملگی ۱۱ تا ۱۴ هفته جهت انجام تست غربالگری سه ماهه اول به آزمایشگاه مرجع فرستاده شدند. نتایج آزمایشات به همراه اطلاعات دموگرافیک مادر و سن بارداری در زمان ختم بارداری در پرسشنامه ثبت گردید. برای آنالیز داده ها از نرم افزار SPSS استفاده گردید. یافته ها: از ۹۹۴ زن باردار شرکت کننده در مطالعه، ۷۷ مورد (۷۴/۷ درصد) زایمان زودرس رخ داد. میانگین سطح PAPP-A در میان مادران باردار ۱۰/۱±۶۹/۰ MoM بود. سطح PAPP-A با بروز زایمان زودرس ارتباط آماری معنی داری داشت ($P < 0.001$). اندازه گیری سطوح PAPP-A با حساسیت ۶۷۴/۰ و ویژگی ۶۷۵/۰ بروز زایمان زودرس را پیشگویی می کند که ارزش اخباری مثبت این آزمون ۹۲/۸۴ درصد و ارزش اخباری منفی آن ۸۸/۹۵ درصد می باشد. استنتاج: نتایج این مطالعه نشان داد سطوح پایین PAPP-A در بروز زایمان زودرس موثر است و اندازه گیری PAPP-A به عنوان یک تست غربالگری در تعیین احتمال بروز زایمان زودرس مفید است.

کلمات کلیدی:

premature birth, Pregnancy-Associated Plasma Protein-A, pregnancy outcomes, زایمان زودرس, PAPP-A, پیامد بارداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785810>

