

عنوان مقاله:

بررسی نتایج تست سه گانه و به دست آوردن شاخص میانه سرم مارکرها جهت تشخیص زودرس آنومالی های جنینی در سه ماهه اول بارداری

محل انتشار:

مجله زنان، مامایی و نازایی ایران، دوره 13، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

منیره پورجوادی - استاد گروه زنان و زایمان، دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات سلامت زنان، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

سلمه دادگر - متخصص زنان و زایمان، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

محمد تقی شاکری - دانشیار گروه پزشکی اجتماعی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

محمود محمودی - استاد گروه ایمونولوژی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: تشخیص زودرس آنومالی ها در اوایل بارداری و ختم آن ها می تواند از به دنیا آمدن نوزادان معلول که سربار خانواده و جامعه می باشند، جلوگیری نماید. هدف از مطالعه حاضر این است که با انجام تست سه گانه و به دست آوردن شاخص میانه (Median) سرم مارکرها آنومالی های مادرزادی را در سه ماهه اول بارداری تشخیص داد. روش کار: این مطالعه آینده نگر بر روی ۱۲۷ نفر از زنان باردار با سن حاملگی ۱۱ هفته تا ۱۳ هفته و ۶ روز مراجعه کننده به درمانگاه های مامایی بیمارستان اختصاصی زنان ام البنین در سه ماهه اول بارداری از بهمن ماه ۸۷ لغایت اردیبهشت ۸۸ انجام شد. همگی بیماران توسط یک نفر متخصص سونوگرافی در بیمارستان ام البنین (س) سونوگرافی شده و CRL (طول نشسته جنین) و NT (Nuchal Translucency) آن ها اندازه گیری شد و در فرم پرسشنامه بررسی نتایج تست سه گانه ثبت گردید. سپس Free b-hCG و PAPP-A در سرم این مادران اندازه گیری و نتایج در فرم پرسشنامه ثبت می شد. یافته ها: میزان NT بین ۷/۲-۱/۱ میلی متر با میانگین ۶۲/۱ میلی متر بود. در این مطالعه مشخص شد که میزان NT در مادران مسن (≥ 35) بالاتر از سایر گروه های سنی است. سطح سرمی Free b-hCG و PAPP-A با افزایش سن مادر ارتباطی نداشت. از روی نتایج آزمایشگاهی سرم مارکرها برای Free b-hCG و PAPP-A میانه آن ها محاسبه شد. میانه برای $Free\ b-hCG, ng/mL 30/127$ و میانه $PAPP-A, mg/L 688/24$ به دست آمد. نتیجه گیری: می توان از نتایج این مطالعه و داشتن شاخص میانه های Free b-hCG و PAPP-A، با محاسبه MoM و NT برای هر بیمار و با در نظر گرفتن سن مادر، سن حاملگی و سایر متغیرها ریسک پایه برای بروز آنومالی جنینی را به دست آورده و با بهره گیری از نرم افزارهای اختصاصی، آنومالی های مادرزادی را در سه ماهه اول بارداری تشخیص داد.

کلمات کلیدی:

تست غربالگری، سه ماهه اول بارداری، Free b-hCG، PAPP-A، Nuchal translucency، سندرم داون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1729558>



