

بررسی میزان آنتی بادیهای آنتی تیروئید در مبتلایان به سقط جنین مراجعه کننده به درمانگاه مامائی بیمارستان مهدیه وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر مریم بهرامی شریف*، دکتر مریم السادات حسینی**

دریافت: ۸۷/۱۱/۱۶، پذیرش: ۸۸/۷/۲۹

چکیده:

مقدمه و هدف: سقط خودبخودی شایعترین عارضه حاملگی است. علت سقط حتی در بررسی های دقیق در نیمی از موارد غیر قابل توجیه باقی می ماند. عوامل ایمنونولوژیک از جمله آنتی بادیهای آنتی تیروئید بعنوان یکی از علل سقط مطرح شده است. هدف از این مطالعه تعیین تأثیر مقادیر آنتی بادیهای آنتی تیروئید (Anti TPO-Ab و Anti TG-Ab) روی نتیجه حاملگی فعلی از نظر سقط یا ادامه یافتن حاملگی میباشد.

روش کار: این مطالعه از نوع توصیفی مقطعی می باشد که در آن ۸۰ زن حامله با سن بین ۲۰-۴۰ سال و سن حاملگی زیر ۲۰ هفته بررسی شدند، در ۴۰ نفر قبل از هفته ۲۰ حاملگی سقط خودبخودی بوقوع پیوست و در ۴۰ نفر دیگر حاملگی شان بعد از هفته ۲۰ ادامه پیدا کرد و منجر به زایمان شد. در صورتیکه زنان علت مشخصی برای سقط داشتند وارد مطالعه نمی شدند. از هر زن حامله پس از کسب رضایت 5CC خون جهت اندازه گیری آنتی بادیهای آنتی تیروئید (Anti Tpo-Ab و Anti TG-Ab) و 5CC خون جهت اندازه گیری TFT و FBS گرفته شد، در صورتی که TFT و FBS نرمال بود، بررسی بر روی نمونه خون جهت آنتی بادی آنتی تیروئید انجام شده و اطلاعات در فرم اطلاعاتی ثبت می شد. مقادیر بالای 75 u/ml جهت Anti Tpo-Ab و بالای 100 u/ml جهت Anti TG-Ab غیر طبیعی تلقی شد. یافته های حاصل از این مطالعه در برنامه EXCEL وارد و دسته بندی شده و داده ها با آزمون های t-test و χ^2 و برنامه نرم افزاری spss تجزیه و تحلیل شد.

نتایج: از ۸۰ زن مورد بررسی ۸ نفر تست آنتی بادی آنتی تیروئید غیر طبیعی داشتند که در ۶ نفر مقادیر Anti TG-Ab غیر طبیعی بود و در ۳ نفر مقادیر Anti Tpo-Ab و در ۱ نفر هم مقادیر Anti TG-Ab غیر طبیعی بود. از ۸ نفر بیماران با آنتی بادی آنتی تیروئید غیر طبیعی ۷ نفر در گروهی بودند که به سقط منجر شدند و یک نفر در گروهی بود که به زایمان ختم شد. اختلاف مقادیر آنتی تیروگلوبولین آنتی بادی و تیروپراکسیداز آنتی بادی بین ۲ گروه معنی دار بود (P. value Anti Tpo=0.008)، (P. value Anti TG=0.025).

نتیجه نهائی: نتایج بیانگر آن است که اختلاف آنتی بادیهای آنتی تیروئید (Anti TG -Ab و Anti Tpo -Ab) بین دو گروه معنی دار بوده و مقادیر غیر طبیعی این آنتی بادیها در گروهی بود که حاملگی اخیرشان به سقط منجر شده بود ولی ربطی به سابقه قبلی سقط نداشت.

کلید واژه ها: آنتی تیروگلوبولین آنتی بادی / آنتی تیروئید پراکسیداز / سقط جنین

مقدمه:

واقعۀ ای شایع است. در واقع سقط خودبخودی شایعترین عارضه حاملگی است (۱-۳). اکثر این سقط ها از نظر بالینی تشخیص داده نمی شوند، از حاملگی هایی که

پیشرفتهای حاصله در زمینه توانایی اثبات و تشخیص حاملگی زود هنگام مشخص کرده است که سقط خودبخود

* متخصص زنان و زایمان (bahramisharif@yahoo.com)

** دانشیار گروه زنان و زایمان دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران