

البحث الأول

عنوان البحث:

قياس زاوية خلفية الرأس مع العمود الفقري للجنين اثناء المرحلة الأولى من المخاض للتنبؤ علي تقدم ونتيجة الولادة

مكان وتاريخ نشر البحث:

THE JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE; March 2018

ملخص البحث:

الخلفية :- وضعيه رأس الجنين لها تأثيرا جوهري في تقدم ونتائج المخاض . انحراف رأس الجنين تشخص بواسطة الفحص المهبلي خلال المخاض .**الاهداف :-** لتقييم تأثير زاويه خلفية الرأس مع العمود الفقري للجنين (OSA) والتي تقاس بالموجات فوق الصوتيه عبر البطن أثناء المرحلة الاولي للمخاض علي تقدم ونتائج المخاض .**المواد والطريقه:-**دراسه جماعيه مستقبليه أجريت على ٤٠٠ أمراه حامل بجنين واحد بلا مضاعفات مع وضع خلف الرأس أمامية خلال المخاض النشط .تم قياس الزاويه بين خطين تماس لخلفية الرأس وجسم الفقرة العنقية الأولى خلال المخاض النشط ومتابعته حتى اتمام الولادة . مقياس النتائج الاولي كانت فتره المخاض والمقاييس الثانويه متضمنه طريقه الولادة وحدوث مضاعفات للام والجنين .**النتائج :-** كان هناك فتره طويله لكل من المرحله الاولي والثانيه للمخاض بين السيدات التي كانت زاويه ال OSA أقل من ١٢٦°مقارنه بهؤلاء التي كانت الزاويه عندهم أقل أو مساوية ل ١٢٦ درجة (٦.٨±٢.١ و ١.٨٩±٠.٨٥ مقابل ٤.١٦±١.٦٣ و ٠.٩٢±٠.٤٣ على التوالي). النساء ذات زاويه أقل من ١٢٦° كان لديهم ارتفاعى معدل الولادهاالقيصريه (٤٦.٣ مقابل ٥.٧%) ،تمزق العجان (١٠.٤ مقابل ٥.١%) ، التمزقات المهبليه (٢٢.٤ مقابل ٦.٣%) والحاجه الى زياده الاوكستوسين (٤٧.٨ مقابل ٢١.٣%) بالمقارنه بهؤلاء ذات زاويه أكبر أو مساوية ١٢٦° . اعتبار الزاوية ١٢٦ كحد قاطع لديه حساسيه وخصوصيه ودقه ٧٨.٤% و ٩٣.٧٩% و ٩٢% فى تنبأ طريقه الولادة وكل المضاعفات الحادثه على التوالي.**الاستنتاج :-** هناك فتره طويله ملحوظة في المرحله الاولي والثانيه للمخاض ومعدلات عاليه للولادهاالقيصريه ومضاعفات للام والجنين فى السيدات ذات زاويه OSA أقل من ١٢٦° .