**المستخلص عربي :**

تم إيجاد القيم المرجعية للحمض النووي (دنا) الجنيني الأمومي والواسمات الكيموحيوية الأمومية البروتين الجنيني ألفا ، موجه القند الشيمائي وجزء بيتا الحر لموجه القند وبروتين بلازما الحمل آ في السيدات الحوامل خلال الأثلوث الأول والثاني من الحمل في عينة من المجتمع المحلي وعلاقة ذلك بنتائج الحمل ... وتم دراسة الواسمات الكيموحيوية في 404 سيدة في الأثلوث الأول من الحمل و769 سيدة في الأثلوث الثاني من الحمل وعلاقة ذلك بنتائج الحمل الشاملة : الجنس الجنيني ، وزن الأم الحامل ، فترة الحمل ، التدخين ، البوال السكري والحمل التوأمي : إضافة إلى ذلك فقد تم دراسة الحمض النووي (دنا) الجنيني الأمومي في 916 سيدة حامل خلال الأثلوث الأول والثاني من الحمل وعلاقة ذلك بجنس الجنين ، التدخين ، الحمل التوأمي والعرقية وتم تقصي ما قبل الولادة خلال الأثلوث الأول ( 1560 ) سيدة والثاني ( 1865 ) سيدة من الحمل لاختلال الصيغة الصبغية لمتلازمة " داون " باستخدام الواسمات الكيموحيوية والحمض النووي (دنا) الجنيني الأمومي وعلاقة ذلك بنتائج الحمل المعاكسة التي ترافق اعتلال هذه القيم ... وتم مناقشة النتائج وعلاقة ذلك بالفائدة التشخيصية لاستخدام الواسمات الكيموحيوية والحمض النووي (دنا) الجنيني الأمومي في تقصي ما قبل الولادة ونتائج الحمل المعاكسة .

**Abstract:**

Was to find reference values ​​for the nucleic acid (DNA) of fetal maternal and markers, biochemical maternal protein embryonic alpha, directed Alguend Alhimaúa and part of a house free for the prompt Alguend and protein plasma pregnancy A in pregnant women during the first trimester and second trimester in a sample of the local community and its relation to the outcome of pregnancy .. . It was a study markers biochemical in 404 women in the first trimester of pregnancy and 769 women in the second trimester of pregnancy and its relation to the outcome of pregnancy Comprehensive sex embryonic, the weight of the pregnant mother, pregnancy, smoking, intertrigo, diabetes and pregnancy twin: In addition to this has been the study of DNA (DNA) of fetal maternal in 916 pregnant women during the first trimester and second trimester and its relation to the sex of the fetus, smoking, pregnancy, twin and ethnic was finding the pre-birth through the first trimester (1560) Lady and the second (1865) a woman from pregnancy for aneuploidy syndrome "Down "Using biochemical markers and DNA (DNA) and the maternal fetal relationship with adverse pregnancy outcomes associated morbidity of these values ​​... Results were discussed and the relationship of the diagnostic benefit for the use of biochemical markers and DNA (DNA) in the investigation of fetal maternal prenatal and adverse pregnancy outcomes.