

University of Mosul
College of Nursing



**Evaluation of the Outcomes of Placenta Previa
Among Pregnant Women in Maternal Teaching
Hospitals at Mosul City**

Najwa Shafeeq Shamsaldeen

**M.Sc. Thesis
In
Sciences Nursing**

**Supervised by
Dr. Salwa Hazim Almukhtar
Professor**

2020 A.D.(September)

1442 A.H.(Safar)

Abstract

Background: Placenta Previa is an implantation of the placenta in the lower segment uterus. As a result, the placenta is front to the internal cervical os than to the presenting part (usually the head) of the fetus.

Aim: Evaluation of the Outcomes of Placenta Previa Among Pregnant Women in Mosul Obstetric Teaching Hospitals.

Methodology: A Descriptive Study (case-control) was adopted to achieve the objectives of the present study for the period from 3rd November 2019 to 2nd August 2020. The data were collected from Nineveh Governorate, which is the second most important city in Iraq. A purposive sample consisted of (200) women with Placenta Previa were selected in the present study for the period between. The data collection has been conducted during a period of four months extending from 17th November of 2019 to 2nd February 2020. Data were prepared, organized and entered into a computer file; Statistical Package for the Social Science (SPSS, version 25) was used for data analysis and (Minitab program version 11)

Results: Out of a total of (2500) deliveries at a maternity teaching hospital in the city of Mosul during the study period, 200 were cases of placenta previa. The calculated incidence of pp was 0.6 % in our population of pregnant. Potential Risk factors we analyzed for pp occurrence in the study population and controls.. The risk for pp occurrence increased with an increasing number of previous pregnancies. Whereas a stable trend of decreasing gravidity toward more top gravidity groups (4 +) was observed in the control group of pregnant, there was an increasing percentage of pregnant with three or more previous pregnancies among

Abstract

the pregnant with placenta previa. Pregnant with 5+ previous pregnancies had more than 7-fold higher risk for pp occurrence.

Conclusion: From the available data it is concluded that there is a high Association between the incidence of placenta previa in women with the previous cesarean section as well as multiparity. Factors that are significantly associated with placenta previa development are an advanced number of cesarean sections, previous placenta previa, parity, and maternal age.

Recommendations: This study provides yet another reason for reducing the rate of elective cesarean delivery and for advocating vaginal birth for women. A prior cesarean section performed in the first stage, and monofilament suture for hysterectomy closure, reduced the chance of having placenta previa in the index pregnancy.

Key Words: Placenta Previa, Risk factors, Pregnant Women.



جامعة الموصل
كلية التمريض

تقييم نتائج المشيمة المتقدمة بين النساء الحوامل في مستشفيات الولادة التعليمية في مدينة الموصل

نجوى شفيق شمس الدين

رسالة ماجستير علوم
في التمريض

بإشراف
د. سلوى حازم المختار
أستاذ

(أيلول) ٢٠٢٠ م

(صفر) ١٤٤٢ هـ

الخلاصة

خلفية: المشيمة المنزاحة هي وجود المشيمة في الرحم السفلي. ونتيجة لذلك، تكون المشيمة اقرب الى عنق الرحم الداخلي منه الى الجزء المتقدم (عادة رأس الجنين).

الهدف: تقييم نتائج المشيمة المنزاحة بين النساء الحوامل في مستشفيات الولادة في الموصل.

المنهجية: تم اعتماد دراسة وصفية (حالة-ضابط) لتحقيق اهداف الدراسة الحالية للفترة من ٣ تشرين الثاني ٢٠١٩ الى ٢ اب ٢٠٢٠. تم جمع البيانات من محافظة نينوى وهي ثاني اهم مدينة في العراق.. تم اختيار عينة عرضية مكونة من (٢٠٠) امرأة مصابة بازاحة المشيمة في هذه الدراسة تم جمع البيانات خلال فترة أربعة أشهر تمتد من ١٧ تشرين الثاني ٢٠١٩ إلى ٢ شباط ٢٠٢٠. تم إعداد البيانات وتنظيمها وإدخالها في ملف كمبيوتر ؛ الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (الإصدار ٢٥ تم استخدامها لتحليل البيانات وبرنامج Minitab الإصدار ١١)

النتائج : من إجمالي (٢٥٠٠) ولادة في مستشفى الولادة التعليمي في مدينة الموصل خلال فترة الدراسة، كانت ٢٠٠ حالة من المشيمة المنزاحة. كان معدل الإصابة المحسوب لانزياح المشيمة ٠,٦ ٪ في مجتمعنا من الحوامل. عوامل الخطر المحتملة التي قمنا بتحليلها لحدوث انزياح المشيمة في مجتمع الدراسة والضوابط .. زاد خطر حدوث انزياح المشيمة مع زيادة عدد حالات الحمل السابقة. في حين لوحظ وجود اتجاه مستقر لانخفاض الجاذبية نحو المزيد من مجموعات الجاذبية العلوية (٤ +) في المجموعة الضابطة من الحوامل، كانت هناك نسبة متزايدة من الحوامل مع ثلاث حالات حمل سابقة أو أكثر بين الحوامل المصابات بانزياح المشيمة. كان لدى الحوامل مع أكثر من ٥ حالات حمل سابقة أكثر من ٧ أضعاف خطر حدوث انزياح المشيمة

الاستنتاج: الارتباط بين حدوث انزياح المشيمة عند النساء اللاتي خضعن لعملية قيصرية سابقة وكذلك التعدد. العوامل التي ترتبط بشكل كبير بتطور المشيمة المنزاحة هي عدد متقدم من العمليات القيصرية، وانزياح المشيمة السابق، والتكافؤ، وعمر الأم.

التوصيات: تقدم هذه الدراسة سبباً آخر لتقليل معدل الولادة القيصرية الاختيارية والدعوة إلى الولادة المهبلية للنساء. أدى إجراء عملية قيصرية سابقة في المرحلة الأولى، وخياطة الخيوط الأحادية لإغلاق استئصال الرحم، إلى تقليل فرصة حدوث انزياح المشيمة في الحمل القياسي.

الكلمات المفتاحية: المشيمة المنزاحة، عوامل الخطورة، النساء الحوامل.