

ABSTRACT

Background :Obstructed labour is a type of abnormal labour and one of the main causes of maternal and Perinatal morbidity and mortality. Maternal mortality from obstructed labour is largely the result of hemorrhage due to rupture uterus and puerperal infection, whereas as Perinatal mortality is mainly due to asphyxia. Maternal morbidity mainly due to complication of obstructed labour such as post-partum hemorrhage, sepsis, bladder injury, hysterectomy and obstetric fistula. Early detection and proper management is the key to reduce the complication. Obstructed labour comprises one of the five major causes of maternal mortality and morbidity in developing countries.

Objective: The objective of this study to identified the prevalence and associated factors of obstructed labour among pregnant women admitted to three public hospital in Sana'a city.

Methodology :A cross sectional descriptive. Study was conducted from 1ST March 2022 to 31 December on 2022.The study was done in three major public hospital AL-Sabeen, AL-Kuwait and Palestine hospital. A total of 172 pregnant women who admitted to the obstetrics department with symptom and sings of obstructed labour .Data were collected from participants or their relative by the structured and pre-

tested questionnaire through face to face interview. The data were coded , summarized, tabulated, by using SPSS 21.

Results : Out of 7604 women delivered, 172 of these had obstructed labor (OL) making the prevalence of obstructed labour as 2.3%. The maximum age affected by obstructed labor was less than 25 years which accounted for (47%), and the least age was between 36-45 years (6.3%). No educated women being the most frequent (59.3%) and the majority of these group (93.6%) were housewives. Greater than three fourths of women (76.7%) were of urban settings. Almost all women were at term (98.8%) and only 2 cases (1.2%) were post term. There were (50.5%) of group primigravida while (49.4%) multipara with no significant difference between them. The attendance of ante-natal care (ANC) was evidenced among (25%)while the remaining (53.4%) had not attended irregular ANC. All women had been delivered by cesarean section and the main cause of obstructed labour was cephalo pelvic disproportion (CPD) in (46.5%), contracted pelvis (14.5%), malposition (15.1%) and misuse of induction (10.4%) . Regarding fetal outcomes the most fetuses delivered alive (97.0%), stillborn was (2.9%) and early neonatal death (ENND) (1.7%). Regarding maternal complications, ruptured of the uterus was the most frequent complication (9.9%), followed by PPH (4%)

and maternal deaths was (1.2%). Perinatal mortality rate observed in this study was 46.5/1000 births.

Conclusion

Obstructed labor is common in our environment and associated with maternal and fetal morbidity and mortality. Rupture of uterus, postpartum hemorrhage, sepsis and maternal deaths were the commonest maternal complications.

Key words: Obstructed labor , Risk factors, Yemen

نتائج الدراسة

من بين (٧٦٠٤) امرأة ولدت ، عانت (١٧٢) امرأة حامل من الولادة المتعسرة مما يجعل معدل انتشار الولادة المتعسرة يصل إلى (٢.٣٪). أعلى مرحلة عمرية أصيبت بالولادة المتعسرة أقل من ٢٥ سنة بنسبة (٤٧٪)، وأقل مرحلة عمرية أصيبت كان ما بين ٣٦-٤٥ سنة بنسبة (٦.٣٪). كانت النساء الاميات الأكثر شيوعاً بنسبه (٥٩.٣٪) وأغلبية هؤلاء المرضى كن ربات بيوت بنسبه (٩٣.٦٪). وكان أكثر من ثلاثة أرباع النساء من المناطق الحضرية بنسبه (٧٦.٧٪). غالباً معظم النساء اكملن الفتره الطبيعيه للحمل (٩٨.٨٪) و حالتان فقط حمل مديد (١.٢٪). ووجد أن (٥٠.٥٪) من البكرات بينما (٤٩.٤٪) عديدات الولاده. نسبه اللواتي حصلن على رعايه اثناء الحمل بنسبه (٢٥٪) بينما (٥٣.٤٪) حصلن على رعايه أثناء الحمل غير منتظمه و تم ولادة جميع النساء بعملية قيصرية وكان السبب الرئيسي هو عدم تناسق رأس الجنين مع الحوض بنسبه (٤٦.٥٪)، تضيق الحوض (١٤.٥٪) وسوء التوضع (١٥.١٪) وسوء استخدام ادويه التحريض (١٠.٤٪). فيما يتعلق بنتائج المواليد: وجد أن (٩٧.٠٪) حاله ولاده حيه. وموت الجنين بالولاده بنسبه (٢.٣٪)، وموت الجنين داخل الرحم بنسبه (٠.٦٪). و موت الوليد المبكر (١.٧٪). فيما يتعلق بمضاعفات الأمهات، كان تمزق الرحم هو المضاعفات الأكثر شيوعاً بنسبه (٩.٩٪)، يليه النزف بعد للوضع بنسبه (٤٪) ووفيات الأمهات لامرأتين بنسبه (١.٢٪). معدل الوفيات المحيطة بالولادة التي لوحظت في هذه الدراسة ١٠٠٠/٤٦.٥ ولادة.

خاتمة

إن الولادة المتعسرة شائعة في بيئتنا وترتبط بحالات وفيات وامراض الأم والجنين. وكان تمزق الرحم، ونزيف ما بعد الولادة، والإنتان، ووفيات الأمهات من أكثر المضاعفات التي تصيب الأمهات شيوعاً.

الملخص العربي:

الولادة المتعسرة هي نوع من انواع الولادة الغير طبيعيه و سبب من أسباب مضاعفات الولادة مثل وفيات وامراض الامهات والجنين. وفيات الامهات بسبب الولادة المتعسرة هي الي حد كبير نتيجة للنزيف بسبب تمزق الرحم و عدوى النفاس ، في حين ان وفيات الأجنة ترجع بسبب رئيسي الي الاختناق . ترجع وفيات الامهات بشل رئيسي الي مضاعفات الولادة المتعسرة مثل نزيف ما بعد الولادة و الانتان و اصابه المثانه و واستئصال الرحم و الناسور الولادي.الاكتشاف المبكر و التدبير السليم هو مفتاح لتقليل المضاعفات.

هدف الدراسة

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على مدى انتشار والعوامل المصاحبة للولادة المتعسرة بين النساء الحوامل في ثلاثة مستشفيات عامه في مدينة صنعاء

منهجيہ الدراسة

دراسة وصفية مقطعية وأجريت الدراسة في الفترة من ١ مارس ٢٠٢٢ حتى ٣١ ديسمبر ٢٠٢٢م. وقد أجريت هذه الدراسة في المستشفيات العامة الثلاثة الرئيسية في مدينة صنعاء وهي: مستشفى فلسطين، مستشفى السبعين، ، مستشفى الكويت. تم ادخال ١٧٢ امرأه حامل الى قسم التوليد تعاني من اعراض وعلامات تعسر الولادة. تم جمع البيانات من المشاركين او اقاربهم من خلال استبيان و قد اجري له اختبار تجريبي من خلال المقابلة وجها لوجه مع المشاركين واقاربهم. تم ادخال البيانات الى الحاسوب و تحليلها و تبويبها باستخدام برنامج spss.

APPENDIX
