
Effect of oxytocin administration at time of opening the uterus on blood loss with caesarean

Mohamed Fakhry Mahoud El-Ebiary

المقدمة تعتبر الولادة القيصرية من أكثر عمليات النساء و التوليد شيوعًا في العالم كله سواء في الدول النامية أو الصناعية المتقدمة . و يعد هرمون الأوكسيتوسين المخلق من أكثر الأدوية المستخدمة في علم النساء والتوليد كمحفز و مساعد للولادة و يعتبر من أكثر الأدوية المساعدة لانقباض الرحم أثناء الولادة الطبيعية و القيصرية . و من أهم فوائد هرمون الأوكسيتوسين المخلق في الولادة القيصرية أنه يساعد على انقباض الرحم أثناء العملية و حتى في فترة ما بعد الولادة حيث أن هذه الفترة مهمة بالنسبة لاحتلال حدوث نزيف بعد الولادة . و يعتبر النزيف بعد الولادة من أكثر أسباب الوفاة للسيدات و من أحد أهم أسبابه عدم انقباض الرحم بعد الولادة . و لذلك يعتبر هرمون الأوكسيتوسين من أحد أهم الأدوية لانقباض عضلات الرحم و منع هذا النزيف . و من الممكن إعطائه بأمان أثناء القيصرية عند فتح الرحم لإخراج الطفل منه . وقد وضعت منظمة الصحة العالمية تعريفاً للنزيف بعد الولادة الأولى و هو فقد أكثر من 500 مل من الدم في خلال الأربعة و العشرون ساعة الأولى بعد الولادة و في بعض الأحيان بعض السيدات لا يتحملن هذا النزيف و تظهر عليهن علامات النزيف بعد الولادة التي قد تؤدي إلي الوفاة في حالة عدم علاج هذا النزيف . و من المعروف أن إعطاء الأوكسيتوسين أثناء القيصرية بسرعة و كدفعة واحدة قد يؤدي إلي تسارع في ضربات القلب و هبوط في ضغط الدم و خصوصاً في بعض الحالات التي تعاني من ارتفاع في ضغط الحمل (تسمم الحمل) أو الحالات التي تعاني من مشاكل أو أمراض قلبية ، و لذلك نحاول في هذه الدراسة أن نستفيد من أقل جرعة من الأوكسيتوسين بحيث يحافظ على انقباض الرحم خلال العملية بعد الولادة و مع عدم حدوث مضاعفات من إعطاء هرمون الأوكسيتوسين مثل زيادة عدد ضربات القلب و انخفاض ضغط الدم .