

الملخص العربى

لقد اثبتت الدراسات المتعددة ازدياد معدل الصفراء فى الاطفال حديثى الولادة عقب استخدام عقار الاوكسيتوسيون لتحريض الولادة او ازدياد فاعليتها. ولقد بحث كيفية ارتفاع معدل الصفراء فى دم الاطفال حديثى الولادة ولكن النتائج كانت متضاربة. فقد وجد بعض الباحثين ان استعمال الاوكسيتوسيون لتحريض الولادة يصاحبه عادة عدم اكتمال نمو كبد الاطفال او تلف الكبد اللاؤكسجينى، تسهيل انتقال الدم للجنين وزيادة هشاشة كرات الدم الحمراء. ولقد وجد تضارب ايذاء تاثير الاوكسيتوسيون والمحاليل خالية الاملاح ومعدلات الصوديوم والصفراء فى الاطفال حديثى الولادة. فقد اظهرت بعض الابحاث ان انخفاض مستوى الصوديوم فى الدم يصاحبه زيادة فى معدل الصفراء.

وقد اشتملت الدراسة الحالية على ١٢٠ حالة ممن اجرى لهن زيادة فعالية الولادة بالاوكسيتوسيون وقد قسمت هذه الحالات الى اربع مجموعات متساوية وكانت جميع المجموعات متوازية فيما يختص بعمر الامهات، الولادة، مدة الحمل، وزن المواليد وتقييم الجبر. وقد اعطت جميع الحالات ١٠ وحدات اوكسيتوسيون واعطت الامهات فى المجموعة الاولى محلول ملح ٠,٩ عيارى اقل من ٥٠٠ سم، فى المجموعة الثانية محلول ملح ٠,٩ عيارى اكثر من ١٠٠٠ سم، فى المجموعة الثالثة جلوكوز ٥ / اقل من ٥٠٠ سم وفى المجموعة الرابعة جلوكوز ٥ / اكثر من ١٠٠٠ سم.

وقد اظهرت الدراسة زيادة معدل انخفاض مستوى الصوديوم فى دم الاطفال حديثى الولادة للامهات اللانى اعطين المحاليل خالية الاملاح مثل محلول جلوكوز ٥ / اكثر من ١٠٠٠ سم كذلك كانت هناك علاقة وثيقة بين مستوى الصوديوم فى الامهات واطفالهن حديثى الولادة. بالإضافة الى ذلك فقد وجدت علاقة سلبية ذات قيمة احصائية بين مستوى الصوديوم فى الاطفال حديثى الولادة ومعدل الصفراء.

وقد يعزى ظهور الصفراء فى بعض الاطفال مع مستوى الصوديوم الطبيعى فى دم هؤلاء الاطفال وقد اعطت امهاتهن المحاليل ذات الاملاح الى عقار الاوكسيتوسيون.

وقد وجد ان استخدام المحاليل ذات الاملاح مثل محلول الملح ٠,٩ عيارى واستخدام محلول الجلوكوز ٥/٥ بكمية اقل من ٥٠٠ سم قد صاحبه انخفاض معدل حدوث انخفاض مستوى الموديوم فى دم الاطفال حديثى الولادة وكذلك انخفاض معدل حدوث الصفراء فى هؤلاء الاطفال.