

تقرير اللجنة العلمية الدائمة عن الأبحاث المقدمة من الدكتور/ رهاب عبد الحميد الششتاوي
والمتقدم لوظيفة أستاذ مساعد أمراض النساء والتوليد - كلية الطب - جامعة الفيوم

البحث الثاني

طبيعة البحث: بحث دولي مشترك و غير مشتق من رسالة علمية

عنوان البحث:

High dose vs. low dose oxytocin for labor augmentation: a systematic review and metaanalysis of randomized controlled trials

الجرعة العاليه للاوكسيتوسين مقابل الجرعه المنخفضه للولاده :مراجعه منهجيه وتحليليه من التجارب العشوائيه
ذات شواهد

ملخص البحث:

لمقارنة السلامة والفعالية بين جرعة عالية وجرعة منخفضة من الأوكسيتوسين للتحكم في زيادة المخاض.

طرق الدراسة:

بحثنا عن الدراسات المتاحة خلال مارس 2020 في PubMed و Cochrane Library و Scopus و ISI وشبكة العلم ، وتم النظر في جميع التجارب السريرية العشوائية التي تقييم سلامة وفعالية الجرعات العالية مقابل الجرعة المنخفضة من الأوكسيتوسين لزيادة المخاض ، تم تجميع البيانات وإدخالها في برنامج RevMan وكانت نتايجنا الرئيسية هي معدل الولادة القيصرية ومعدل الولادة الطبيعية وفرط تنبؤ الرحم وتسرع 10 إنقباض الرحم ومدة المخاض.

نتائج الدراسة:

تم بحث ثمانية تجارب مع 3154 سيدة وتم إستخلاص النتائج التالية:

1. لم تنقص جرعة الأوكسيتوسين العالية من معدل الولادة القيصرية مقارنة بجرعة منخفضة.
2. لم تزيد الجرعات العالية من الأوكسيتوسين من معدل الولادات الطبيعية التلقائية مقابل جرعة منخفضة من الأوكسيتوسين.
3. تم ربط جرعة منخفضة من الأوكسيتوسين بإنخفاض كبير في فرط تحفيز الرحم وتسرع الإنقباض.
4. تم العثور على إنخفاض في مدة المخاض في مجموعة الأوكسيتوسين بجرعات عالية.

الإستنتاج:

1. لم نجد مزايا للجرعات العالية للأوكسيتوسين مقابل جرعة منخفضة من الأوكسيتوسين في زيادة حجم المخاض بإستثناء تقليل مدة المخاض.
2. تعتبر جرعة منخفضة من الأوكسيتوسين أكثر أماناً لأنه يقلل من حدوث فرط تحفيز الرحم وتضخم الإنقباض.
3. هناك حاجة لمزيد من التجارب للتأكيد على النتائج التي توصلنا إليها.