

تأثير إضافة النيوستجمين إلى البوبيفاكاين في التخدير النصفى في عمليات الولادة
القيصرية الإختيارية على معدل و شدة صداع ما بعد ثقب الجافية : دراسة مقارنة مزدوجة
التعمية على عينة عشوائية من الحوامل

مقدمة من

محمد حسن رجب

توطئة للحصول على درجة الماجستير

في التخدير و العناية المركزة الجراحية و علاج الألم

كلية الطب / الفيوم

جامعة الفيوم

٢٠١٩

تأثير إضافة النيوستجمين إلى البوبيفاكاين في التخدير النصفى في عمليات الولادة
القيصرية الإختيارية على معدل و شدة صداع ما بعد ثقب الجافية : دراسة مقارنة مزدوجة
التعمية على عينة عشوائية من المرضى

مقدمة من

محمد حسن رجب

بكالوريوس الطب و الجراحة

تحت اشراف

ا.د /هاني محمود يسن

أستاذ مساعد التخدير و العناية المركزة الجراحية و علاج الألم

كلية الطب / جامعة الفيوم

د /مهدي أحمد عبد الهادي

مدرس التخدير و العناية المركزة الجراحية و علاج الألم

كلية الطب / جامعة الفيوم

كلية الطب / الفيوم

جامعة الفيوم

٢٠١٩

تأثير إضافة النيوستجمين إلى البوفيفاكايين في التخدير النصفي في عمليات الولادة القيصرية الإختيارية على معدل و شدة صداع ما بعد ثقب الجافية : دراسة مقارنة مزدوجة التعمية على عينة عشوائية من الحوامل

يعد التخدير النصفي هو حجر الأساس في حالات الولادة الطبيعية أو القيصرية سواء للتخدير أو تسكين الألم ما بعد العملية الجراحية و ذلك باعتبار انه اكثر أمانا و فعالية و لكن يبقى صداع ما بعد ثقب الأم الجافية واحدا من أكثر المضاعفات شيوعا و التي تؤثر على راحة الأم و قدرتها على الرعاية بطفلها.

العديد من الدراسات اثبتت أن نسبة حدوث صداع ما بعد ثقب الأم الجافية يعتمد كثيرا علي نوع و مفاص ابرة التخدير النصفي المستخدمة و لكن استخدام هذه الإبر قد يؤدي إلى زيادة صعوبة التخدير النصفي و مع ذلك تبقى نسبة الإصابة به باستخدام ابرة التخدير النصفي مفاص ٢٥ هو حوالي ٢٥% و هي نسبة لا تزال مرتفعة و بالرغم من الكثير من الدراسات التي حاولت إيجاد وسيلة وقائية لتقليل نسبة حدوثه سواء باستخدام بعض الأدوية أو الوسائل الأخرى إلا انه لا توجد أدلة دامغة على ذلك.

عقار النيوستجمين و الذي يعمل عن طريق تثبيط انزيم أستيل كولين إستراز و بالتالي زيادة نسبة الاستيل كولين يستخدم في عكس تأثير الأدوية باسطة العضلات المستخدمة في التخدير الكلي. العديد من الدراسات حاولت دراسة تأثير اضافة النيوستجمين في التخدير النصفي على زيادة مدة تسكين الألم بعد العملية الجراحية و تقليل احتياج الأم للعقاقير المسكنة للآلام. حقن النيوستجمين في السائل النخاعي له بعض الآثار الجانبية التي تزداد بازدياد الجرعة المعطاه ابتداء

الملخص العربي

من اكثر من ٢٥ ميكرو جرام و أهمها الغثيان و القيء . و لكن لم تتم دراسة تأثير إضافة النيوستجمين للتخدير النصفي على معدلات حدوث صداع ما بعد ثقب الجافية .

الهدف من الدراسة هو تقييم تأثير اضافة النيوستجمين إلى البيوبيفاكين في التخدير

النصفي في عمليات الولادة القيصرية الإختيارية على معدل و شدة صداع ما بعد ثقب الجافية

و في هذه الدراسة تم تقسيم الحوامل الى مجموعتين المجموعه الأولى (١٠٥ حامل)

تمت اضافة ٢٠ ميكروجرام من النيوستجمين الى البيوبيفاكين في التخدير النصفي و المجموعه

الثانية تمت اضافة حجم مكافئ من محلول جلوكوز ٥% .

وفيما يتعلق بالبيانات الديموغرافيه لم يكن هناك فروق احصائية بين المجموعتين .

و قد تبين أن اضافة النيوستجمين الى البيوبيفاكين التخدير النصفي يؤدي الى زيادة

معدل حدوث صداع ما بعد ثقب الجافية بمعدل ٣١,٤% مقارنة بالمجموعه الأخرى ١٧,٩% و قد

لوحظ ايضا ان عقار النيوستجمين يزيد مدة التخدير النصفي (الحسي و الحركي) و كذلك يزيد

نسبة الغثيان و القيء اثناء و بعد العملية الجراحية مقارنة بالمجموعه الأخرى.

و أخيرا

يمكن القول بان اضافة عقار النيوستجمين الى التخدير النصفي فى عمليات الولادة

القيصرية الأختيارية يؤدي لزيادة معدل صداع ما بعد ثقب الجافية. لذا فلا نوصي باستخدام عقار

النيوستجمين فى هذه الحالات.