

الملخص العربي:

يشيع استخدام البنج النصفي في العمليات القيصريةه لكي نتجنب مخاطر التخدير العام. نوعية ومدة الكتلة الحسية والحركية وانخفاض الألمهم في العمليات القيصرية، لذلك تم اضافة المواد الأفيونية وغيرها من الادويه مثل كبريتات المغنيسيوم، كلونيدين، ميدازولام والنيوستيغمينالي البنجالنصفي لهذا الغرض.

أحد الأهداف الأساسية من البنج النصفي لتخفيف آلام المريض ، من خلال السماح بأداء العمليات الجراحية من دون أي إزعاج. وقد اكتسب تخفيف الألم بعد الجراحة أهمية حقيقية في السنوات الأخيرةوينبغي توسيع نطاق الخبرة المكتسبة في هذا المجال في فترة ما بعد الجراحة، وهي الفترة التي يكون فيها الألم حادو لا يطاق. لذلك هناك حاجة لتسكين الألم لفترة طويلة دون أي آثار جانبية لتحقيق هذا الهدف.

هناك تغيراتفسولوجية تحدث اثناء الحمل، تؤثر هذه التغيرات علي جميع الانظمة في جسم الأم بطريقه مباشرة أو غير مباشرة مثل نظام القلب والأوعية الدموية، نظام الجهاز التنفسي، نظام الجهاز الهضمي، نظام الكلى والجهاز العصبي المركزي.

انالهدف من هذه الدراسة هو مقارنة فعالية ومدة التسكين التي تنتجمن اضافةكبريتات المغنيسيومللميدازولامعن التي تنتج من اضافة الميدازولام فقط مضافا للبيوفياكين 0.5% في المرضى الذين يخضعون للعملية القيصرية.

في دراستنا: ستين (60) من المرضى الذين تتراوح أعمارهم بين 18-35 عاما منتصنيف الجمعيه الامريكه لاطباء التخدير(ASA)الصف الاول والثانيوالمقرر لهم اجراء عمليه قيصرية وتم تقسيمهم عشوائيا إلى 3 مجموعات:

- مجموعة (C): عشرون مريضا سوف يتلقون 2.5مل من البيوفياكين 0.5% المركز.

- مجموعة ميدازولام (M): عشرون مريضاً سوف يتلقون 2.5مل من البوبيفاكين 0.5% المركز + 0.2مل من الميدازولام.
- مجموعة ميدازولام، والمغنسيوم (مجموعة MM): عشرون مريضاً سوف يتلقون 2.5مل من البوبيفاكين + 0.5% المركز + 0.2مل من الميدازولام + ٥٠ ملغ من كبريتات المغنسيوم.

تم تقييم جميع المرضى ومراقبتها من حيث: معدل ضربات القلب، وضغط الدم، معدل التنفس وتشبع الأكسجين الشرياني، ظهور الكتلة الحسية، بداية الكتلة الحركية، ومدة الكتلة الحسية، ومدة الكتلة الحركية وجرعة تسكين الألم، والآثار السلبية على النحو التالي: تم تسجيل انخفاض ضغط الدم، بطء ضربات القلب، وحكة، والارتعاش والغثيان والقيء.

كانت النتيجة الرئيسية لهذه الدراسة أن المرضى الذين يخضعون للعملية القيصرية تحت البنج النصفوي إضافة ٥٠ ملغ سلفات المغنسيوم مع ٠.٢ مل ميدازولام إلى البوبيفاكين 0.5% أدت إلى تأخير كبير في بداية كل من الكتلة الحسية والحركية، وفترات طويلة المدة للكتلة الحسية والحركية وتطويل مدة تسكين الألم بعد الولادة دون زيادة كبيرة في الآثار الجانبية. ولكن يبدو أن هذه الأدوية كانت كافية لتوفير التخدير والمسكنات.