
Dexmedetomidine in spidural and epidural ANesthesia

Mohamed Fouad Elmeliegy

البنج النصفى يحتاج لاضافة بعض الادوية لاطالة فترة غلق الاحساس والحراك وازالة التوتر الذى يصاحب المريض أثناء فترة التخدير الهدف العلاجى لتناول محفزات مستقبلات الادرنالين (الفا اثنى) انتقل من خفض ضغط الدم العالى الى التطبيقات الاخرى المختلفة بما فى ذلك معالجة قصور الدورة الدموية لعضلة القلب واعراض الانسحاب فى مدمنى المخدرات ان ابتكار محفزات مستقبلات الادرنالين (الفا اثنى) تمتلك تشكيلة من الخصائص العقارية التى تجعلها مرغوبة كملحقات فى التخدير ان دواء الكلونيدى (مجموعة اليميدازولين) هو نموذج لمحفزات مستقبلات الادرنالين ذو الخصوصية العالية ديكسدينوميدى لم يظهر أى دليل على تثبيط التنفس كما كانت تغيرات الدورة الدموية معتدلة ومتوقعة ان هدف هذه الدراسة هو إضافة جرعة بسيطة من عقار ديكسميدىثوميدى الى عقار البيوفيكين أثناء البنج النصفى خارج وداخل الام الجافية وملاحظة تأثير هذا على فقدان القدرة على الاحساس والحرك والالم وملاحظة التغيرات فى الدورة الدموية والجزء الاول من هذه الدراسة من هذه الدراسة اشتمل على 40 مريض تتراوح اعمارهم بين 60-80 سنة سوف يتم اجراء لهم عمليات استئصال البروستاتا او اورام من المثانة بالمنظار تحت تأثير البنج النصفى داخل الام الجافية ثم تخصيص المرض بشكل عشوائى الى مجموعتين المجموعة الاولى تضم 20 مريض وتم حقنهم بـ 12مجم من عقار البيوفيكين والمجموعة الثانية وتضم 20 مريض وتم حقنهم بـ 12مجم من البيوميفيكين + 3ميكروجرام من ديكسميدىثوميدى داخل الام الجافية.