



Fayoum University
of Medicine Faculty
Anesthesia Department

جامعة
الفيوم
كلية الطب
قسم
التخدير

البحث الثامن

عنوان البحث باللغة العربية:

فعالية كبريتات المغنيسيوم في سلاسة نزع الأنبوب الحنجري في المرضى الذين يخضعون للتخدير العام :
دراسة سريرية ذات توزيع عشوائي

المعلومات والاعراض الاساسيه

يظل نزع الأنبوب الحنجري خطوة حاسمة في التخدير الكلي ، ويُفترض أنه يرتبط بالسعال ، والكحة، وتشنج الحنجرة ، وإثارة الحنجره و يجب على الأطباء بذل كل الجهود الممكنة للسماح بنزع الأنبوب الحنجري بطريقه سلسه وتخفيف استجابات مجرى الهواء والدورة الدموية. تم اكتشاف العديد من الأدوية للتخفيف من ردود الفعل المذكورة أعلاه. يمكن أن تُعزى شعبية كبريتات المغنيسيوم (4MgSO) إلى خصائصها المهدئة والمسكنة وخافضة للضغط. لقد هدفنا إلى دراسة تأثير 4MgSO على سلاسة نزع الأنبوب الحنجري في التخدير الكلي

الاساليب

اخترنا 60 مريضًا تتراوح أعمارهم بين 18 و 65 عامًا. خضع جميع المرضى لتقنية تخدير موحدة. تم اختيارهم عشوائيًا إما لمجموعة 4MgSO (المجموعة M ، 30 مريضًا) أو مجموعة الدواء الوهمي (المجموعة الضابطة C ، 30 مريضًا). سجلنا وطلنا نعومة نزع الأنبوب الرغامي ، ودرجة التخدير ، وديناميكا الدم ، ودرجة الألم في المقياس التناظري البصري ، ووقت نزع الأنبوب ، ومدة الجراحة ، ومقدار استهلاك الفنتانيل ، واستهلاك المورفين بعد الجراحة

النتائج

تم تجانس المجموعتين المذكورتين أعلاه للحصول على معلوماتهم الديموغرافية. لم تكن هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعات ، بناءً على متوسط ضغط الشرايين أو معدل ضربات القلب أو تشبع الأكسجين. ومع ذلك ، كانت سلاسة درجة نزع الأنبوب أقل في مجموعة 4MgSO (الوسيط = 1 ، النطاق الرباعي (IQR): 1،2) مما كانت عليه في المجموعة الضابطة (الوسيط = 3 ، معدل الذكاء: 2،3) ($p > 0.001$). بينما كانت درجة تخدير Ramsey أعلى ، كان المقياس التناظري البصري أقل في مجموعة 4MgSO ، مقارنة بمجموعة

التحكم. كشفت مجموعة 4MgSO عن انخفاض استهلاك الفنتانيل أثناء العملية مقارنة بمجموعة التحكم. علاوة على ذلك ، أظهرت مجموعة 4MgSO استخدام أقل للمورفين بعد الجراحة

الاستنتاجات

ارتبطت مجموعة سلفات الماغنسيوم بالنزاع السلس للانبوب الحنجري مصحوبه بكحه اقل، تشنج حنجري اقل وسعال اقل عن المجموعه الضابطه.

عميد الكليه

رئيس القسم

ا د/ ياسر مجدي حتاته