



Fayoum University
of Medicine Faculty
Anesthesia Department

جامعة الفيوم
كلية الطب
قسم التخدير

البحث الخامس

عنوان البحث باللغة العربية:

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

د. صفاء جابر رجب مجاهد

نوع البحث:

بحث مشترك منشور غير مشتق من رساله ولم يسبق تقييمه

المشرفين علي البحث بالترتيب:

د عاطف كامل سلامه سالم، د صفاء جابر رجب، د عاطف محمد سيد محمود خليل

- مكان و تاريخ النشر:

The Egyptian Journal of Cardiothoracic Anesthesia

Acceptance letter:

Date: 25 August 2021 at 8:55:13 PM GMT+2

To: The Egyptian Journal of Cardiothoracic Anesthesia

<editor.ejca@journalonweb.com>

Subject: Re: Manuscript Accepted for Publication: ejca_10_21

المعلومات والاعراض الاساسيه

يظل نزع الأنبوب الحنجري خطوة حاسمة في التخدير الكلي ، ويُفترض أنه يرتبط بالسعال ، والكحة، وتشنج الحنجرة ، وإثارة الحنجرة 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 (MgSO_4) إلى خصائصها المهدئة والمسكنة وخافضة للضغط. لقد هدفتنا إلى دراسة تأثير MgSO_4 على سلاسة نزع الأنبوب الحنجري في التخدير الكلي

الإساليب

اخترنا ٦٠ مريضاً تتراوح أعمارهم بين ١٨ و ٦٥ عاماً. خضع جميع المرضى لتقنية تخدير موحدة. تم اختيارهم عشوائياً إما لمجموعة MgSO_4 (المجموعة M ، ٣٠ مريضاً) أو مجموعة الدواء الوهمي (المجموعة الضابطة C ، ٣٠ مريضاً). سجلنا وحللنا 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 MgSO_4 (الوسيط = ١ ، النطاق الرباعي (IQR): ١،٢) مما كانت عليه في المجموعة الضابطة (الوسيط = ٣ ، معدل الذكاء: ٢،٣) ($p > ٠.٠٠١$). بينما كانت درجة تخدير Ramsey أعلى ، كان المقياس التناظري البصري أقل في مجموعة MgSO_4 ، مقارنة بمجموعة التحكم. كشفت مجموعة MgSO_4 عن انخفاض استهلاك الفنتانيل أثناء العملية مقارنة بمجموعة التحكم. علاوة على ذلك ، أظهرت مجموعة MgSO_4 استخدام أقل للمورفين بعد الجراحة

الاستنتاجات

ارتبطت مجموعة سلفات الماغنسيوم بالنزع السلس للأنبوب الحنجري مصحوبه بكحه أقل، تشنج حنجري أقل وسعال أقل عن المجموعه الضابطه.