



Fayoum University
Faculty of Medicine
Anesthesia Department

جامعة الفيوم
كلية الطب
قسم التخدير

البحث السابع

- عنوان البحث باللغة العربية: مقارنة بين اي جيل والقناع الحنجري بروسيل و القناع الحنجري الكلاسيكي في تخدير الاطفال : تجربه سريره باستخدام عينات عشوائيه.

- عنوان البحث باللغة الانجليزية :

Comparison between I -Gel, ProSeal and Classical Laryngeal Mask Airways in Paediatrics: Randomised Controlled Trial.

- نوع البحث : مشترك مشتق من رساله علميه.

- مكان و تاريخ النشر:

مقبوله للنشر يخطاب قبول في مجلة التخدير لطب الاسكندريه بتاريخ 2018-12-17

Research and Opinion In Anesthesia & Intensive Care.

الملخص العربي:

الخلفية والهدف: نظراً لتصنيع اي-جيل كختم تشريحي غير قابل للنفخ لتكوين البلعوم والحنجرة وشبه الحنجرة ، فقد يكون هناك العديد من الاختلافات في طريقة الإدراج والأداء ومنظر الألياف الضوئية مقارنةً بمسار مجرى الهواء الكلاسيكي للقناع الحنجري و مجرى الهواء قناع الحنجرة بروسيل. قارنا الأداء ، بما في ذلك سهولة الإدراج ، ونتائج الألياف البصرية ، والاختلافات في ضغط التسرب بين الأحجام الصغيرة (1.5-3) مع القناع الحنجري الهوائي الكلاسيكي. توقعنا أداء أفضل من اي-جيل مقارنة بالقناع الحنجري الكلاسيكي و البروسيل.

الطريقة: في دراستنا ، تم تخصيص ستين (60) مريضاً من كلا الجنسين ، الذين تتراوح

أعمارهم بين 5-15 سنة ، من تصنيف الجمعية الأمريكية لأطباء التخدير الصف الأول والثاني ، والمقرر إجراؤها في الجراحة الاختيارية في إحدى مجموعات الدراسة الثلاث: المجموعة الأولى (20 مريضاً): مجموعة البروسيل. المجموعة الثانية (20 مريضاً): القناع الهوائي الحنجري الكلاسيكي المجموعة. المجموعة الثالثة (20 مريضاً): مجموعة مجرى الهواء لقناع الحنجرة اي جيل. جميع المرضى كانوا متعمدين. تم إجراء تحريض مخدر باستنشاق سيفوفلاني 4-6٪ أو فنتانيل عن طريق الوريد 1 ميكروغرام / كيلوغرام عن طريق الوريد وبروبوفول (2.5-3 ملغ / كغ) في الأطفال فوق 5 سنوات. بعد عمق مناسب من التخدير. تم إدراج الجهاز المحدد. بعد تأمين الجهاز ، تم إدخال جهاز الألياف الضوئية من خلال جهاز مجرى الهواء لتقييم العرض. تمت إزالة جهاز مجرى الهواء عندما استيقظ المريض.

النتائج: كان معدل النجاح 100 ٪ في المجموعات الثلاث. كانت هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعات الثلاث بشأن سهولة الإدراج ، ووقت الإدراج ومحاولات الإدراج. لم تكن هناك فروق في ضغط تسرب البلعوم. كانت المضاعفات أقل في مجموعة اي جيل مقارنة مع مجموعتين أخريين.

الخلاصة: أوضحت الدراسة أن إدخال اي جيل كان أسهل في الإدخال واستغرق وقتاً أقل في إدخاله من البروسيل والماسك الحنجري الهوائي الكلاسيكي. وأظهرت الدراسة أن عرض الألياف الضوئية كان أفضل مع اي جيل من البروسيل والماسك الحنجري الهوائي الكلاسيكي.

الكلمات الدالة:

أجهزة مجرى الهواء فوق احنجره ، مجرى الهواء للأطفال ، الألياف البصرية.