

البحث الثالث

عنوان البحث باللغة العربية:

تقييم حجم المعدة المتبقية بعد فترة صيام معينة باستخدام الموجات فوق الصوتية لمرضى السمنة. دراسته مقارنة

عنوان البحث الثالث باللغة الانجليزية:

Gastric Residual Volume Assessment by Gastric Ultrasound in Fasting obese Patients:
A Comparative Study

المشرفين على البحث حسب الترتيب:

د عاطف محمد سيد محمود خليل، د صفاء جابر رجب، د جوزيف مكرم بطرس، د حازم علي عبد العال، د ماجد
لبيب بولس

نوع البحث :

بحث مشترك منشور و سبق تقييمه في لجنة ترقية د. عاطف محمد سيد محمود خليل لدرجة استاذ مساعد وتم تقييمه
جيد (11.4) درجة.

مكان و تاريخ النشر:

Anesthesiology and Pain Medicine . 2021-02. ISSN:2228-7523E-ISSN:2228-7531

ملخص البحث الثالث باللغة العربية:

الخلفية:

تعد الموجات فوق الصوتية للمعدة ذات اهمية في تحديد حجم و محتوى المعدة قبل الجراحة. تهدف هذه الدراسة
الى تحديد حجم المعدة في المرضى الذين يعانون من السمنة مقارنة بالمرضى ذوي الالوزان الطبيعية قبل
الجراحة.

الأساليب:

تضمنت هذه الدراسة التقديمية المبينة على الملاحظة على 100 مريض تم تقسيمهم الى مجموعتين متساوية
الافراد (50 مريض في كل مجموعة). المجموعة المتضمنة على مرضى السمنة ضمت اشخاص ذوي مؤشر
لكثافة الجسم يتراوح بين 30 و 40 و تم تصنيفهم كمجموعة II وفقاً للجمعية الأمريكية لأطباء التخدير و اخرون
ذوي مؤشر لكثافة الجسم > 40 بدون أمراض مصاحبة و تم تصنيفهم كمجموعة III وفقاً للجمعية الأمريكية
لأطباء التخدير. المجموعة الاخرى تضمنت على مرضى ذوي مؤشر لكثافة الجسم طبيعي و تم تصنيفهم
كمجموعة I وفقاً للجمعية الأمريكية لأطباء التخدير. تم تحديد حجم المعدة باستخدام الموجات فوق الصوتية
للمقطع العرضي بمنطقة تجويف المعدة في وضع شبه الجلوس و اوضاع الجانب الايمن. تم مقارنة المجموعتين
لتحديد نسبة المخاطر الناتجة عن الرشف الرئوي قبل الجراحة.

النتائج:

بالرغم من وجود اختلافات بداخل المجموعات نفسها الا ان الموجات فوق صوتية حددت حجم المعدة ليكون حوالي 1.5 < ملليتر/كغ في المجموعتين في الوضعين. كلا المجموعتين كانت في خطر منخفض من ناحية التعرض للرشف الرئوي و في تقييم جوف المعدة 98% من المرضى تم اعطائهم درجة 1 (في حالة امتلاء المعدة) و 0 (في حالة فراغ المعدة) في الوضع الجانبي الايمن. 2% من المرضى ظهرت عليهم اعراض انتفاخ المعدة في كلا الوضعين.

الاستنتاجات:

بالرغم من وجود اختلافات بمنطقة تجويف المعدة بين المجموعتين (مرضى السمنة > المرضى ذوي الوزن الطبيعي) الا ان الموجات فوق صوتية بينت ان حجم المعدة حوالي 1.5 < ملليتر/كغ في المجموعتين في الوضعين و ان الخطر منخفض من ناحية التعرض للرشف الرئوي مع العلم ان المرضى كانوا صائمين قبل البدء بحوالي 8 ساعات على الاقل قبل العملية.

القائم بعمل عميد كلية الطب

أ.د. حمدي ابراهيم

القائم بعمل رئيس قسم التخدير

أ.د. محمد أحمد حامد