



Fayoum University  
of Medicine Faculty  
Anesthesia Department

جامعة  
الفيوم  
كلية الطب  
قسم  
التخدير

## البحث الخامس

عنوان البحث باللغة العربية:

تقييم حجم المعدة المتبقي بعد فترة صيام معينه باستخدام الموجات فوق الصوتيه لمرضى السمنه. دراسه مقارنه

### المعلومات و الأعراض الأساسية:

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 الاوزان الطبيعية قبل الجراحة.

### الأساليب:

تضمنت هذه الدراسة التقييمية المبنيّة 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 لكتلة الجسم يتراوح بين 30 و 40 و تم تصنيفهم كمجموعة II وفقاً للجمعية الأمريكية لأطباء التخدير و آخرون ذوي مؤشر لكتلة الجسم > 40 بدون أمراض مصاحبة و تم تصنيفهم كمجموعة III وفقاً للجمعية الأمريكية لأطباء التخدير. المجموعة الأخرى تضمنت على مرضى ذوي مؤشر لكتلة 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.

## الإستنتاجات:

بالرغم من وجود اختلافات بمنطقة تجويف المعدة بين المجموعتين (مرضى السمنة > المرضى ذوي الوزن الطبيعي) إلا ان الموجات فوق صوتية بينت ان حجم المعدة حوالي 1.5 < ملليتر/كغم 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.

رئيس القسم

عميد الكليه

ا د/ ياسر مجدي حتاته