

تقييم اهمية حجم الجزء المتبقي من الطعام بالمعدة في المرضى السمان الصائمين  
قبل العمليات الاختيارية تحت التخدير الكلي باستخدام الموجات فوق الصوتية على  
المعدة: دراسة مقارنة علي عينة من المرضى

### مقدمة من

حازم علي عبد العال

بكالوريوس الطب و الجراحة

### تحت إشراف

ا.د/ ماجد لبيب بولس

أستاذ مساعد التخدير

كلية الطب / جامعة الفيوم

د/ عاطف محمد سيد

مدرس التخدير

كلية الطب / جامعة الفيوم

جامعة الفيوم

2020

## ARABIC SUMMARY

تقييم اهمية حجم الجزء المتبقي من الطعام بالمعدة في المرضى السمان الصائمين قبل العمليات الاختيارية تحت التخدير الكلي باستخدام الموجات فوق الصوتية على المعدة: دراسة مقارنة علي عينة من المرضى.

يعد إرتجاع الطعام من المعدة و دخوله إلي الرئة من أخطر المشاكل التي قد تؤدي الي الوفاة والذي قد يحدث بصوره واضحه أثناء التخدير و لذا فان تاخر افراغ المعده من الطعام قد يظهر لنا هذه المشكلة . المشكلة الرئيسية هنا تتمثل في أن تأخير افراغ المعدة للطعام يؤدي إلى مجموعة من المضاعفات من أبرزها الإحساس بالغثيان أو القيء وصولا إلى مضاعفات أكثر خطورة كالإلتهاب الرئوي أو الوفاة. ويتأثر إفراغ المعدة للطعام بالعديد من العوامل أهمها الجهاز العصبي والهرمونات بجسم الانسان .. كما تلعب طبيعة الطعام ونوعه وكميته دورا كبيرا في تحديد سرعة إفراغ المعدة للطعام .

ونظرا لأهمية ذلك وتأثيره على صحة الانسان قامت منظمة التخدير الأمريكية بوضع إرشادات وتوجيهات للمرضي الصائمين قبل دخول العمليات لتقليل نسبه حدوث إرتجاع الطعام ودخوله إلي الرئة وقد ساهم هذا في تقليل المضاعفات بصورة كبيرة ولكن لا يمكن تطبيق ذلك على كل الأشخاص لأسباب كثيرة منها الحالات الطارئة و بعض المرضى الذين يعانون من أمراض تؤثر على سرعة إفراغ المعدة للطعام.

ويعد استخدام الموجات فوق الصوتية طفرة في كل مجالات الطب ومن أهمها تحديد كمية الطعام المتبقي داخل المعدة قبل العملية وتقليل مخاطر إرتجاع الطعام الي الرئة وأثاره السلبية على صحة الانسان.

وقد قمنا في هذه الدراسة بفحص مائة مريض قبل دخول العمليات الاختيارية خمسين منهم من المرضى السمان و خمسين اخرين من المرضى أصحاب الاوزان الطبيعية باستخدام الموجات فوق صوتية وتبين بعد الفحص أنه لا يوجد اختلاف في مدي الخطورة بين المجموعتين وفرصة حدوث مضاعفات من التخدير رغم اختلاف كلا المجموعتين في سمك جدار المعدة وهذا بعد صيام كل فرد من المجموعتين ثمانية ساعات علي الأقل قبل دخول العمليات.