

بطاقة احاطة البحث

عنوان البحث باللغة الانجليزية: **Impact of post-laparoscopic sleeve gastrectomy weight loss on C-reactive protein, lipid profile and CA-125 in morbidly obese women.**

عنوان البحث باللغة العربية:

تأثير فقدان الوزن الزائد بعدعملية تكميم المعدة بالمنظار على بروتين سي التفاعلي ومستوى الدهون و CA-125 في النساء المصابون بالسمنة المفرطة

مكان و تاريخ النشر: **Videosurgery and Other Miniinvasive Techniques (December2015)**

اسماء المشتركين في البحث:

م	المؤلف	دوره	التخصص	التوقع	التقييم
1	غادة مرشد احمد كلية الطب قسم الجراحة العامة	فكرة البحث جمع البيانات عمل العمليات وتحليل النتائج كتابة المقال والمراجعة Corresponding author	جراحة عامة وجراحة جهاز هضمي		لم يسبق التقييم تم النشر دولي
2	سماح محمد فتحى كلية العلوم قسم علم الحيوان	تحليل عينات الدم المأخوذة من الحالات	قسم علم الحيوان		

**الملخص باللغة العربية:**

مقدمة: السمنة المفرطة تؤدي إلى إنتاج البروتينات المستمدة من الأنسجة الدهنية مثل انترلوكين-6 و  $TNF-\alpha$ .

IL-6 و CD8, CD4, CRP) يشيرون إلى حدوث التهابات خطيرة وبما أن السمنة تمثل عامل خطر في العديد من الأمراض الأيضية ووجود CA125 من شأنه أن يربط أيضا السمنة بالأورام .

الهدف: لدراسة تأثير فقدان الوزن عن طريق تكميم المعدة بالمنظار في المرضى الذين يعانون من السمنة المفرطة على CRP,CA-125 و الدهون .

المرضى والطرق : أجريت هذه الدراسة المستقبلية في قسم الجراحة، مستشفى جامعة الفيوم بين أغسطس 2013 وسبتمبر 2015. لتقييم تأثير فقدان الوزن الزائد بعد هذه العملية على الدهون و CA125,CRP .

الدراسة شملت 30 حالة من المرضى الذين يعانون من السمنة المفرطة: 30 (100%) من الإناث الذين تتراوح أعمارهم بين 23-55 عاما الذين اعتبروا يعانون من السمنة المفرطة بمتوسط مؤشر كتلة الجسم  $42.71 \pm 4.3$  (38-46) كجم / م 2 ومتوسط العمر  $40.3 \pm 8.5$  (23-55) سنة ,تم قياس CA125,CRP والدهون قبل و12 شهرا بعد العملية .

النتائج: فقدان الوزن بنسبة 29.30% وانخفاض الدهون الثلاثية، والكوليسترول الكلي و الكوليسترول منخفض الكثافة وانخفاض

CRP,CA-125

وارتفاع مستوى الكوليستيرول عالي الكثافة كانت نسبة فقدان الوزن مرتبطة بشكل كبير مع التغيرات في الدهون الثلاثية، و الكوليستيرول الكلي وCA-125 و الكوليستيرول عالي الكثافة الاستنتاجات: فقدان الوزن بعد تكميم المعدة يحسن الالتهاب، ارتفاع الدهون بالدم و

CA125