

## البحث السادس: مشترك دولي منشور

### **Title: Impact of Obesity on Activity and Severity Parameters of Osteoarthritis**

**عنوان البحث: تأثير السمنة على معدلات نشاط وحدة مرض الالتهاب العظمى الغضروفي  
مكان وتاريخ النشر:**

**Life Science Journal, accepted August 2015.**

**Life Sci J 2015;12(8):38-44]. (ISSN:1097-8135)**

#### المشاركون في البحث:

- ا.د. عبده سعد طه اللبان - أستاذ الروماتيزم والتأهيل - كلية الطب - جامعة المنيا  
د. محمد عبد الرازق عبد الحكيم - أستاذ مساعد الباثولوجيا الاكلينيكية - كلية الطب - جامعة المنيا  
د. منى حمدي محمود - أستاذ مساعد الروماتيزم والتأهيل - كلية الطب - جامعة المنيا  
د. مها حمدي نصر - مدرس الروماتيزم والتأهيل - كلية الطب - جامعة الفيوم  
د. إسراء فتحي عبد الله - مدرس مساعد بقسم الروماتيزم والتأهيل - كلية الطب - جامعة المنيا

#### الملخص العربي:

تهدف الدراسة الى تقييم تأثير السمنة وعواملها المختلفة على كلا من نشاط وشدة المرض في مرضى الالتهاب العظمى الغضروفي وذلك عن طريق قياس معدلات الالتهاب. وقد اجريت الدراسة على 36 مريض لديهم التهاب عظمى غضروفي الذين تم تقسيمهم فيما بعد الى مجموعة تعاني من سمنة واخرى لا تعاني من السمنة. و12 شخص سليم لا يعانون من مشاكل روماتيزمية ولا يعانون من السمنة. وقد اظهرت النتائج ما يلي: أن المجموعة التي تعاني من الالتهاب العظمى الغضروفي وتعاني من السمنة كانت لديها فروق ذات دلالات احصائية في عوامل النشاط وشدة المرض مثل WOMAC index, Visual Analogue Scale, K-L score احصائية في نسبة الكوليستيرول واللبتين ومعامل البيروتين سي النشط. وقد استنتجت الدراسة ان مرض السمنة ليس له تأثير حركي فقط على المفاصل المختلفة في مرضى الالتهاب العظمى الغضروفي انما له تأثير آخر وقوي عن طريق العوامل والهرمونات المختلفة الموجودة بالدم والنتيجة عن مرض السمنة. كما اظهرت ان السمنة والليبتين لهم تأثير على الاعراض الاكلينيكية ونشاط وشدة المرض على مفصل الركبة بينما لها تأثير على نشاط المرض فقط في مفاصل اليدين وليس على شدته.