

## عنوان البحث الثامن:

الخشونة الأولية في غضاريف الركبة احادي الجانب مقابل الثنائي: العلاقة مع مؤشر جامعات  
(McMaster Osteoarthritis (WOMAC) غرب أوناريو  
تفاعل بروتين سي و تقييم بالأشعة التشخيصية في المرضى المصريين  
الملخص العربي:

## الهدف من البحث:

دراسة الاختلافات بين الخشونة الاولية في ركبة واحدة والثنائية في المرضى و العلاقة بمؤشر  
McMaster (WOMAC) Osteoarthritis للجامعات الغربية في أوناريو بروتين سي CRP،  
والتقييم الإشعاعي

طريقة البحث: شملت الدراسة ٨٠ من مرضى خشونة غضاريف الركبة الأولية الذين تم تصنيفهم بشكل جزئي إلى  
أولئك الذين يعانون من حالة أحادية بركبة واحدة أو ثنائية المرض وفقا للأشعة السينية.

النتائج: كان متوسط عمر المرضى  $50 \pm 9,8$  سنة ، ومدة المرض  $4 \pm 3$  سنوات ، وكان ٦١ أنثى و ١٩ من  
WOMAC 43 سم ،  $11.5 \pm 56$  TC سم ،  $20 \pm 96$  WC متوسط مؤشر كتلة الجسم كان  $26,6 \pm 32$  ، الذكور  
 $9,9 \pm 14$  و KL .

تم اكتشاف ألم تم الكشف عن ألم الركبة أحادي الجانب في ٢٨ (٣٥٪) وكان ثنائي في ٥٢ (٦٥٪) من المرضى  
تم اكتشاف ألم كبير في المرضى الإناث بالأخص عند كبير و استخدام الدرج وكان له تأثير كبير على الوزن  
( $p = 0.004$ )

(على التوالي  $p = 0.03$  و  $p = 0.004$ ) KL ، ولكن النزول إلى الطابق السفلي وكانت درجة أكثر بكثير عند الذكور  
الألم المشترك ودرجات KL  
في المرضى الذين يعانون من ألم الركبة الثنائية و قد ارتبط مقياس الوماك بشكل كبير مع WOMAC بنود

TC ، و WC ، و BMI

KL ( $p < 0.0001$  for all) ودرجة الدهون ودرجة دلالة احصائية مع الكل.  
على التحليل التراجعي ، كانت فقط مدة المرض ومستويات الكوليسترول تنبئ نقاط  
على التوالي  $p = 0.03$  ،  $\beta = 0.29$  و  $p = 0.04$  ،  $\beta = 0.2$  و WOMAC

استنتاجات: الألم يظهر مع ازدياد الوزن في الإناث وحركات الانحناء ، وخاصة عند نزول الدرج (في الذكور) يظهر  
في وتظهر بوقت مبكر مرض الخشونة الثنائي بالركبتين و يكون أكثر إيلا مع ازدياد حدة المرض بخشونة  
غضاريف الركبة الأولية بتصوير الأشعة السينية.