

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 ± 3 سنوات ، وكان ٦١ أنثى و ١٩ من
WOMAC 43 سم ، 11.5 ± 56 TC سم ، 20 ± 96 WC متوسط مؤشر كتلة الجسم كان $26,6 \pm 32$ ، الذكور
 $9,9 \pm 0,2$ و $14 \pm 0,9$ 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.