

## البحث الخامس

### العنوان باللغة الإنجليزية:

The mounting importance of knee sonographic signs in 425 gouty arthritis patients:  
A multi-centre study

### العنوان باللغة العربية:

الأهمية المتزايدة للعلامات الصوتية للركبة لدى ٤٢٥ مريضاً بالتهاب المفاصل النقرسي: دراسة متعددة المراكز

### المشاركون في البحث

أ م د/ احمد السمان واثنى وعشرون اخرون من اعضاء هيئة التدريس من جامعات مصر المختلفة  
ترتيب الباحثة سها حسن سيد محمد سنارة الاستاذ المساعد بكلية الطب جامعة الفيوم رقم ١٣ بينهم

نوع البحث: مشترك دولي غير منشق من رسالة علمية

### مكان النشر:

The Egyptian Rheumatologist, 2022;(44):287-293.

<https://doi.org/10.1016/j.ejr.2022.03.005>

### ملخص البحث

الهدف من العمل: دراسة خصائص الموجات فوق الصوتية (الولايات المتحدة) لمفاصل الركبة في مجموعة من مرضى التهاب المفاصل النقرسي المؤكدين والمعرضين لخطر كبير، لتقييم قيمتها في التشخيص وعلاقتها بالخصائص السريرية.

المرضى والطرق: شملت الدراسة متعددة المراكز ٤٢٥ مريضاً مصاباً بالتهاب المفاصل النقرسي الذين قدموا إلى واحد من ٢ مركزاً متخصصاً لأمراض الروماتيزم في جميع أنحاء البلاد. كان لدى المشاركين إما التهاب مفاصل أحادي أو قليل مع انصباب في الركبة أو في المفصل المشطي السلامي الأول.

النتائج: كان متوسط عمر المرضى  $54.2 \pm 10.3$  سنة ومدة المرض  $4.4 \pm 4.3$  سنة. وكانوا ٢٦٧ ذكراً و ١٥٨ أنثى (م:ف ١:١.٧). ٥٣.٤% منهم من المناطق الحضرية و ٤٦.٦% من الريف. كان ٨٥.٩% من المرضى يعانون من التهاب المفاصل (التهاب المفاصل الأحادي في ١٦.١%). وشاركت الركبتين في ٨٢.١% (٦٨.١% من جانب واحد و ١٤% من الجانبين). تم تأكيد تشخيص التهاب المفاصل النقرسي في ٨٦.٦% من الحالات. كان لدى الذكور عدد أكبر من المفاصل المعنية ( $3.5 \pm 3.3$  مقابل  $2.8 \pm 1.3$ ؛  $P = 0.006$ ) وأدلة التصوير على الأضرار المرتبطة بالنقرس ( $0.56 \pm 1.4$  مقابل  $0.07 \pm 0.54$ ؛  $P < 0.0001$ ). كانت الميزات الأمريكية قابلة للمقارنة باستثناء تآكل الركبة اليمنى ( $28.7\%$  مقابل  $40.8\%$ ؛  $P = 0.01$ ) وكانت إشارات دوبلر قوة الركبة اليسرى ( $24\%$  مقابل  $36\%$ ؛  $P = 0.046$ ) أكثر تواتراً عند الإناث. مجموع نقاط المعايير وعلامة كفاف مزدوجة (DCS) من اللقمة الفخذية اليمنى ترتبط بشكل كبير مع  $SUA (P < 0.0001)$  و  $P = 0.015$  على التوالي). عند الانحدار، ظلت درجة المعايير الإجمالية فقط مهمة ( $p < 0.0001$ ,  $b 0.21$ ).