

اختلال «ميكروبيوم الأمعاء» يسبب التهاب المفاصل



إعداد: مصطفى الزعبي

خلصت دراسة من جامعة كوليدج لندن البريطانية، إلى أن الاختلالات البكتيرية في «ميكروبيوم الأمعاء» تلعب دوراً رئيسياً في تطور التهاب المفاصل الروماتويدي، إذ إن تلف بطانة الأمعاء يرتبط ارتباطاً مباشراً بالتهاب المفاصل. وأفاد العلماء بوجود روابط ثابتة بين تشوهات ميكروبيوم الأمعاء والتهاب المفاصل الروماتويدي عبر زيادة أعداد أنواع معينة من البكتيريا بشدة في التهاب المفاصل من خلال ارتفاع مستويات «عديدات السكريد الدهنية»، وبروتين البروتين المرتبط بالأحماض الدهنية المعوية، وكل هذه الجزيئات مؤشرات حيوية للضرر المعوي. ووجد أن (LBP) على وجه الخصوص ترتبط بحدة بالتهاب المفاصل. LBP مستويات وتوضح د. كلوديا موري المؤلفة المشاركة بالدراسة: «أردنا معرفة ما يحدث في القناة الهضمية وما إذا كانت التغييرات التي تطرأ على البطانة المعوية التي تعمل عادةً كحاجز لحماية الجسم من البكتيريا وهي سمة من سمات المرض وتسهم في تطوره».

ويوضح العلماء أنه في التهاب المفاصل، تعبر البكتيريا الحدود المحظورة لبطانة الأمعاء، ويثبط إصلاح عيوب نفاذية

الأمعاء بأدوية معينة التهاب المفاصل.
وقالت موري: إن هذه النتائج تشير إلى أن القناة الهضمية يمكن أن تكون هدفاً علاجياً فعالاً

"حقوق النشر محفوظة لصحيفة الخليج. © 2024"