

العائيات» علاج محتمل لالتهابات استبدال المفاصل



تؤدي البكتيريا أو العائيات دوراً مهماً في علاج الالتهابات البكتيرية المعقدة في المفاصل الصناعية، ويمكن أن تصبح علاجاً محتملاً لتلك الالتهابات، بما فيها النوع المقاوم للمضادات الحيوية، تبين ذلك من خلال دراسة نشرتها مجلة «الأمراض المعدية السريرية».

تشكل الجراحة أساس علاج التهاب المفاصل الصناعية المزمنة، بالإضافة إلى المضادات الحيوية، وعندما تفشل هذه الجهود يعاني المرضى بدرجة كبيرة، وقد يتعرضون لفقدان الأطراف. يرى الباحثون القائمون بالدراسة الحالية أن العلاج بالفيروسات (العائيات) التي تهاجم البكتيريا المسببة للأمراض له القدرة على طريقة التعامل مع الالتهابات في عصر الاستخدام المتزايد للأجهزة الطبية ومقاومة المضادات الحيوية.

توجد تلك النوعية من الفيروسات في الطبيعة بكثرة، وتستهدف وتقتل خلايا بكتيرية محددة؛ وذلك عن طريق إدخال حمضها النووي أو الريبي داخل البكتيريا ومن ثم تدمير الخلية البكتيرية. قام أطباء من عيادات مايو كلينيك بمعالجة مجموعة من المرضى بتلك الطريقة، وكانت النتائج مشجعة ولكنهم يرون

بضرورة التأكيد من خلال معالجة المزيد من المرضى، وذلك في تجارب سريرية سوف تُجرى لاحقاً.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.