

الزلال».. علاج محتمل لمشاكل العقم



كشفت دراسة جديدة بقيادة جامعة كاليفورنيا في إيرفين أن الزلال (الألبومين)، من بين البروتينات الأكثر وفرة في المنتشرة أيضاً في الجسم، مما يساعد على تخصيب البويضة، والسماح لخلايا (hHv1) الجسم، ينشط قناة البروتون الدم البيضاء بإفراز كميات كبيرة من الوسطاء الالتهابيين لمحاربة العدوى. نُشرت تلك التفاصيل بمجلة «تواصل الطبيعة».

وكلاهما ضروري (hHv1) قام الباحثون بفحص العلاقة الفسيولوجية بين ذلك البروتين وقنوات البروتون ذات الجهد للوظائف الحيوية في الخلية في حالة الصحة والأمراض.

ظهر تفاعل بين الاثنين يؤدي إلى نشاط ينتج عنه تخصيب البويضة؛ ويقول الباحثون إنهم تمكنوا الآن من معرفة السبب وراء أن مكملات الزلال تساعد في تحسين التلقيح الصناعي.

وجدوا أيضاً أن ذلك التفاعل في حد ذاته يسمح لخلايا الدم البيضاء المسماة «العدلات» بإنتاج وإفراز الوسطاء

الالتهابيين الذين يقتلون البكتيريا ويحاربون العدوى؛ ولكن يشير الباحثون إلى أن من المهم ملاحظة أن الاستجابة الالتهابية قد تؤدي إلى المرض.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.