

مادة جديدة لمنع التهاب أماكن الغرسات الطبية



قال باحثون من السويد إنهم توصلوا إلى طريقة لمحاربة البكتيريا التي تهدد الغرسات الطبية، وذلك عن طريق طبقة صغيرة من رقاقة الجرافين.

كثرت في الأعوام الأخيرة عمليات الزرع كزرع الغرسات الطبية للأسنان ومفاصل الركب، ولكنها طرق علاجية تواجه العدوى البكتيرية ما يؤدي في بعض الحالات إلى عدم التئام الغرسة بالعظم، فالبكتيريا تدور مع الدم بحثاً عن سطح يمكنها الالتصاق به وعندما تجده تبدأ في التكاثر مشكلة طبقة واقية لها تعرف بالغشاء الحيوي

توصل الباحثون إلى أن وضع رقاقة من الجرافين العمودي يشكل سطحاً واقياً يجعل البكتيريا تلتصق به فيقوم بقطعها، لذلك فإن تغطية الغرسة بتلك الطبقة يقي المريض من الالتهاب ومن الحاجة لاستخدام المضاد الحيوي، ويقلل احتمالية رفض الجسم للغرسة المزروعة، وفي الوقت ذاته لا تؤثر في التحام الغرسة بالعظم وهي العملية المعروفة بالاندماج

