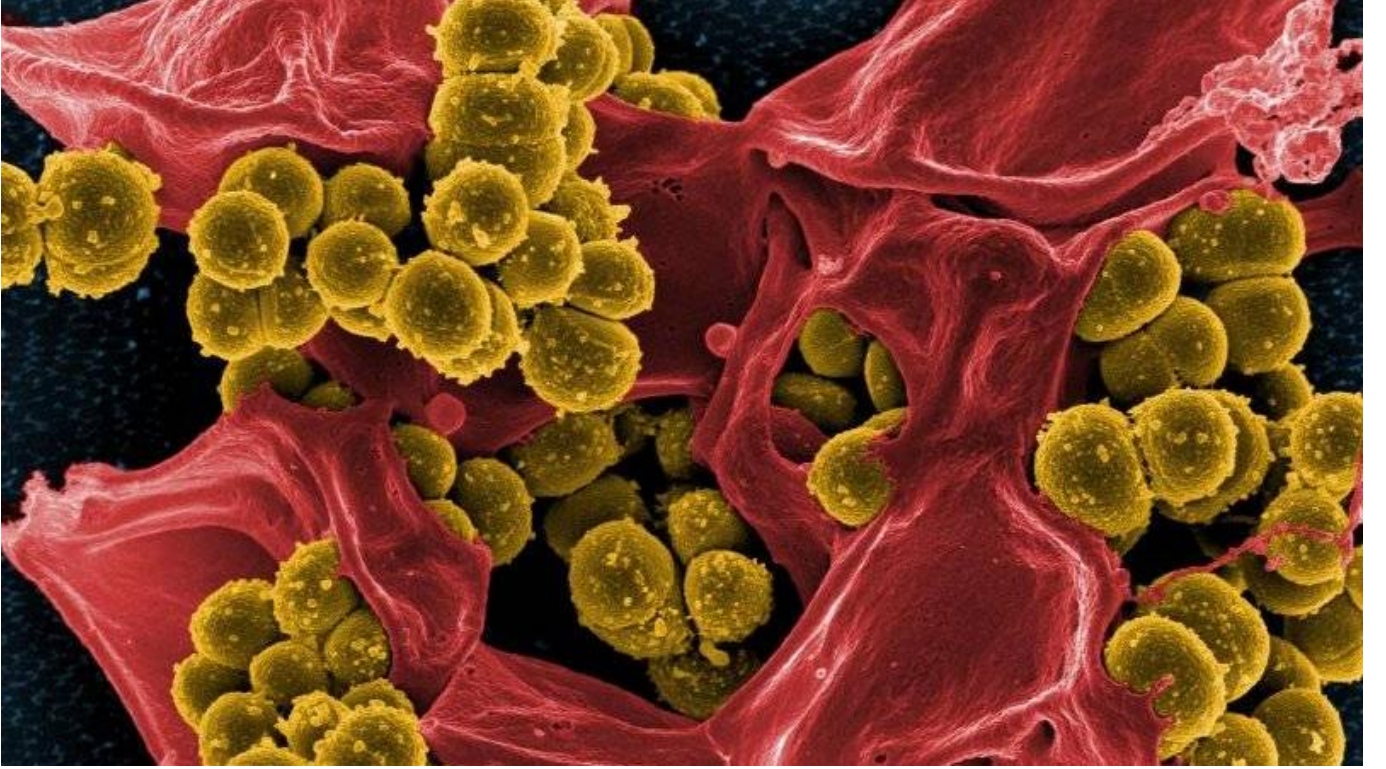


«مضاد حيوي جديد يحارب «مقاومة الأدوية



إعداد: محمد عز الدين

اكتشف باحثون سويديون من جامعة أوبسالا، مضاداً حيوياً جديداً، يعمل ضد المقاومة الميكروبية لأدوية متعددة، ثبتت فعاليته ضد التهابات مجرى الدم في الاختبارات السريرية. تمكن الباحثون من تفصيل فئة جديدة لم تستخدم من قبل من المركبات التي تستهدف بروتين المسار الذي تستخدمه بعض البكتيريا سالبة الجرام المقاومة للأدوية، مثل الإشريكية القولونية والالتهاب الرئوي، لتجميع حاجزها الخارجي لمسببات الأمراض الخارجية، وخلصوا إلى أن هذه الفئة، نشطة جداً ضد المقاومة الميكروبية لأدوية متعددة، مما يثبت فعاليتها من خلال علاج التهابات مجرى الدم في نموذج الفأر. ويعتقد العلماء، أن الوعد الأوسع يكمن في الجمع بين فئة مركبة جديدة تماماً تعمل على هدف بروتين غير مستغل سابقاً، لأن البكتيريا ليس لديها مقاومة موجودة مسبقاً للأدوية. وقال الباحثون: إنه مع ارتفاع المقاومة الميكروبية للمضادات الحيوية التي تهدد قدرتها على علاج أو منع الالتهابات البكتيرية في كل مجال من مجالات الطب من، الأورام والجراحة وزرع الأطفال الخدج وأمهاتهم، فإن تطوير علاجات جديدة لا توجد مقاومة موجودة لها، أمر بالغ الأهمية.

