

## قتل البكتيريا بالسموم النباتية



### إعداد: مصطفى الزعبي

يطور فريق من الأطباء الدوليين بقيادة مركز جون إينيس، في نورفولك البريطانية، وهو مركز مستقل للبحث والتدريب في علوم النبات والميكروبات، مضاد للبكتيريا جديد يدعى «ألبيسيدين» اكتشف من سم نباتي يتم إنتاجه من بكتيريا والتي تسبب مرضاً مدمراً للزراعة، يُعرف باسم تحرق الأوراق، في «Xanthomonas albilineans» نباتية تسمى قصب السكر.

وحذر الأطباء لسنوات عديدة من أن الارتفاع في مسببات الأمراض المقاومة للأدوية المتعددة مثل «الإشريكية القولونية» يمثل تهديداً خطراً للرعاية الصحية في جميع أنحاء الكوكب.

وكشف العلماء البريطانيون والألمان والبولنديين أن المضاد الحيوي الجديد «ألبيسيدين» يهاجم البكتيريا بطريقة مختلفة تماماً عن الأدوية الموجودة، وأوضحوا أن هذا يشير إلى إمكانية استغلال طريقة جديدة لمعالجة الأمراض

البكتيرية.

وقال ديمتري جيلاروف رئيس المركز: «لم نتمكن من إثارة أي مقاومة تجاه البيسيدين في المختبر وسيكون من الصعب جداً على البكتيريا تطوير مقاومة ضد المضادات الحيوية المشتقة من ألبيسيدين».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.