

أنزيم لتجويد البكتيريا المسببة للسل



إعداد: مصطفى الزعبي

اكتشف علماء من جامعة جويلف الكندية، أنزيماً جديداً يستهدف تجويد البكتيريا المسببة لمرض السل، أطلق عليه «أسيل»، ما يسهم في تطوير علاجات تقضي على المرض بسرعة. واستخدم العلماء في دراستهم التي أطلق عليها «ثقب المفتاح» مصدر ضوء السنكروترون «وهو إشعاع كهرومغناطيسي» لتصوير الأنزيم ما أسهم في تحديد بنيته. وقال مايو كيمبر، من جامعة جويلف، ومؤلف مشارك بالدراسة: كشفت الدراسة أن هذا الأنزيم يمتلك قدرات عالية في تغيير شكله خلال مهامه، وسيساعدنا في فهم الشكل الدقيق لثقب المفتاح لإيقافه. وتابع: نسعى إلى علاجات جديدة لمرض السل تتغلب على مشكلة البكتيريا المقاومة للأدوية، أو جعل الأدوية الحالية أكثر فاعلية.

