

تقنية استشعارية تطور علاج السل الرئوي



خرج باحثون من تقييم التقنية الحديثة المعروفة باسم «العلاج المراقب لاسلكياً»، والمرخصة من قبل إدارة الدواء والغذاء الأمريكية، بأنها تؤكد التزام مرضى السل الرئوي بالعلاج؛ ونشرت التفاصيل بالمجلة الصادرة عن المكتبة العامة للعلوم.

يشتمل ذلك الجهاز التقني على مستشعر للابتلاع مكون من معادن، كما يشتمل على لصقة توضع على الجذع وتقترب بجهاز محمول؛ ويقوم الجهاز كاملاً بتحديد دقة ما يبتلعه المريض فتتابع بذلك الجرعة التي أخذها. قام الباحثون بتقييم كفاءة الجهاز بمشاركة 77 شخصاً ممن يستخدمون مزيجاً من أدوية السل، ووجد أنه دقيق ويدعم تأكيد التزام المريض بأخذ العلاجات اليومية الموصوفة له، كما أن المرضى يفضلونه أكثر من الأجهزة السابقة. يرى الباحثون أن كفاءة تلك التقنية يمكن أن تنتقل بالمرضى من العلاج بالحقن اليومي إلى الاعتماد على العلاجات الفموية فقط ما يخفف العبء النفسي عليهم، بجانب متابعة مدى التزامهم بتناول الأدوية.

