

باحثون يطورون جهازا لفحص كورونا يمكن تثبيته على الملابس



السبت 22 يناير 2022 02:28 م

طور باحثون من جامعة "ييل" الأمريكية جهازا قابلا للارتداء على الملابس، يستطيع الكشف عن فيروس كورونا في البيئة المتواجد فيها حامله، عبر التقاط الهواء المحمل بالفيروسات، والكشف عن وجود الفيروس من عدمه

وقال الباحثون إن هذا الجهاز مفيد للعاملين في "بيئات عالية الخطورة" مثل مرافق الرعاية الصحية

وذكرت المتخصصة في علم الأوبئة، كريستال جودري بوليت، أن "الجهاز عبارة زر صغير يمكن ارتداؤه بسهولة"، مضافة أن هذا الجهاز يمكنه "اكتشاف مستويات منخفضة من وجود فيروس كورونا، وهو ما يكشف احتمالية التعرض مبكرا للفيروس، والذي قد يعني إجراء الاختبار للتأكد من الإصابة بالفيروس أو الحاجة للحجر الصحي".

ويعتاز الجهاز بصغر حجمه، وقلّة تكلفته بالإضافة إلى أنه لا يحتاج إلى وصله بالكهرباء

وأجرى الباحثون اختبارات بتوزيع 62 قطعة من هذا الجهاز على متطوعين وارتدوها لمدة خمسة أيام، وتم إجراء فحوصات مخبرية إضافية للتأكد من النتيجة التي كشفها الجهاز