

كشف كورونا عن طريق التنفس!



ترجمات

منحت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية «أف دي أيه» الموافقة لاستخدام جهاز اختبار قادر على كشف الإصابة بفيروس كورونا من خلال التنفس.

وأشار البيان إلى أن «الموافقة الطارئة» منحت لهذا الاختبار بشرط استخدامه من قبل أشخاص مؤهلين ومدربين تحت إشراف طبي.

اكتشاف الإصابة بالفيروس خلال مدة ثلاث دقائق، وسيستخدم في المستشفيات inspect-ir ويستطيع الجهاز المسمى أو مكاتب الأطباء أو المواقع المتنقلة لفحص كورونا.

ويمتاز الجهاز بأنه أشبه بقطعة أمتعة محمولة، ويمكنه اختبار 160 عينة يومياً.

ويعتمد الجهاز على تحليل أنفاس الشخص باستخدام «الطيف الكتلي للغاز» لاكتشاف 5 مكونات تخرج مع الزفير عادة عند إصابة الشخص بفيروس كورونا.

من جانبه قال الدكتور جيف شورين، المسؤول في «أف دي أيه» عن اختبارات كوفيد-19: «إن إدارة الغذاء والدواء الأمريكية تواصل دعم اختبارات كورونا الجديدة، وتطوير التقنيات التي يمكن أن تساعد في مواجهة الجائحة، وجعل

الولايات المتحدة في وضع أفضل؛ لمواجهة أي حالة طوارئ صحية عامة مقبلة». وأوضح البيان أن الشركة المصنعة لجهاز الاختبار ستبدأ بإنتاج 100 جهاز أسبوعياً. وذكرت «أف دي أيه» أن الاختبار الجديد كان قادراً على اكتشاف 91% من حالات الإصابة بكورونا من بين 2409 أشخاص، خلال تجارب سريرية في 2020

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024