

سترة تراقب وظائف الرئتين



طور باحثون من معهد فراونهوفر الألماني للتقنيات الطبية، سترة لمراقبة وظائف الرئتين، تسجل الأصوات والتصوير المقطعي.

وتحتوي كامل السترة على مستشعرات صوتية لتسجيل أي ضوضاء تصدرها الرئتان في القفص الصدري مهما كانت صغيرة، وتعمل التكنولوجيا الموجودة داخلها على تسجيل الصوت وتضخيمه إلكترونياً، وجمع البيانات وتحويلها إلى جهاز ذكي.

ووفقاً للباحثين، تحدد مستشعرات خاصة بالسترة بيانات الصوت في الرئة، وتحويلها إلى صورة على شاشة الجهاز للأجزاء الداخلية للرئة وحالة مفصلة للتهوية.

وقال الباحثون: «يتميز النظام بتخزين البيانات التي يمكن للأطباء مراجعتها في وقت لاحق وتقديم تقييماً وتحليلاً وإجراء تخطيط لحالة الرئة كتخطيط القلب». وأكدوا أن المريض يمكنه التواجد في أي مكان ولا ضرورة لوجوده في

