

سترة تراقب وظائف الرئة



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

وقال الباحثون: «يتميز النظام بتخزين البيانات التي يمكن للأطباء مراجعتها في وقت لاحق وتقديم تقييماً وتحليلاً». وإجراء تخطيط لحالة الرئة كتخطيط القلب