

روسيا.. اختراع أول سماعة إلكترونية للعلاج عن بعد



حصدت شركة "سكولكوفو" الروسية براءة اختراع لأول سماعة طبية إلكترونية في روسيا للتطبيق عن بعد.

وقد أطلقت شركة "ميدهارد"، بصفتها فرعاً في "سكولكوفو"، على السماعة تسمية "Phonendo".

وتسمح سماعة Phonendo الإلكترونية الطبية بالاستماع إلى صوت الرئتين والقلب وبنه دون تأخير عن بعد في الوقت الفعلي.

وقد تلقت شركة "ميدهارد" الروسية من هيئة "روس زدراف نادزور" (الرقابة على صحة المواطنين) الروسية شهادة تسجيل جهازها Phonendo. وقال المكتب الصحفي للشركة إن السماعة الإلكترونية الرقمية التي ابتكرها الأخصائيون في الشركة لا تقل فاعلية عن مثيلاتها الأجنبية، لكن ثمنها أقل بكثير.

ويعتقد أخصائيو الشركة أن سماعة Phonendo ستتمتع بطلب في مؤسسات الطب الروسية حيث ستستخدم لمراقبة صحة المرضى عن بعد.

ويشار إلى أن السّاعة تخصّص لتقوية أصوات يطلقها قلب المريض ورئته بموازاة الرقابة من قبل طبيب يعالجه.

بالإضافة إلى ذلك، فإن تكنولوجيا السّاعة الإلكترونيّة التي حصلت الشركة على براءة اختراعها تسمح بإسكات الضوضاء الخارجيّة وتضخيم الصوت بمقدار 60 مرة، والحصول على صوت لم يخضع للمعالجة، الأمر الذي يمكن الطبيب من استخدام المرشّحات (الفلترات) التي يحتاج إليها في الوقت الحالي، وكذلك تطبيق الذكاء الاصطناعي كمساعد طبيب عند العمل مع البيانات الواردة من السّاعة الإلكترونيّة والاستماع بأمان إلى المرضى الذين يعانون من أمراض شديدة العدوى.