

الكشف عن أمراض القلب خلال 20 ثانية



إعداد: مصطفى الزعبي

طور علماء من مستشفى جامعة لندن ومركز بارتس للقلب ومستشفى رويال فري ومؤسسة القلب البريطانية، تقنية جديدة قائمة على الذكاء الاصطناعي للكشف عن أمراض القلب في غضون 20 ثانية، وتكشف التغيرات في بنية القلب ووظيفتها بنسبة 40%، وسوف يوفر ذلك للأطباء والمسعفين رؤية المزيد من المرضى والحد من مواعيد الفحوص والانتظار.

وأوضح العلماء أن التقنية الجديدة أكثر دقة من الطبيب البشري، وتحاكي قدرة 3 أطباء وتعمل على تحليل فحوص التصوير بالرنين المغناطيسي، وأكد الباحثون نجاح تقنيته من خلال التجارب على 140 مريضاً، من 9 حالات مختلفة بما في ذلك النوبة القلبية، وارتفاع ضغط الدم، وتضيق الأبهر، واعتلال عضلة القلب، وفحص 1923 من بيانات المرضى.