

«الابتكارات القابلة للارتداء تتداخل مع» أجهزة القلب الصناعية



كشفت دراسة أمريكية أجرتها جامعة «يوتا»، أن الأجهزة الذكية القابلة للارتداء تتداخل مع أجهزة القلب الصناعية، مثل أجهزة تنظيم ضربات القلب ومزيلات الرجفان القابلة للزرع، وتسبب نوبة قلبية لدى المرضى المعرضين لخطر الإصابة.

وقال د. بنجامين سانشيز تيرون، اختصاصي فيزيولوجيا القلب من جامعة يوتا، مؤلف الدراسة: «المرضى يعتمدون على أجهزة تنظيم ضربات القلب للعيش، وإذا ارتبك جهاز تنظيم ضربات القلب بسبب التداخل، فقد يتوقف عن العمل». خلال المدة التي يتم فيها الخلط. وإذا كان هذا التدخل لفترة طويلة، فقد يفقد المريض الوعي أو يعرضه للموت.

وأضاف: «اختبر الباحثون مجموعة من أجهزة علاج إعادة المزامنة القلبية، والتي تتضمن أنواعاً معينة من أجهزة تنظيم ضربات القلب والتحكم فيه، ووجدوا أن التيارات الكهربائية الطفيفة من الأجهزة القابلة للارتداء، يمكن أن تخلق». أحياناً بين أجهزة القلب المزروعة، ما يجعلها تعمل بشكل غير صحيح.

