

رصد مبكر للنوبات القلبية



إعداد: محمد عز الدين

طور خبراء أمريكيون من مستشفى جامعة روبرت وود، سوار معصم عالي التقنية لرصد النوبات القلبية قبل حدوثها بدقائق، من خلال مستوى بروتين «التروبونين» في العرق، الذي تفرزه خلايا عضلة القلب، ما يسهم في العلاج بالوقت الفعلي لحدوث النوبات، إذ يختصر الوقت في التشخيص

وقال الباحثون: «يعمل الجهاز عن طريق انبعاث ضوء الأشعة تحت الحمراء على سطح الجلد، وتقيس المستشعرات «التي بداخله معدل امتصاص الضوء، فكلما زاد الامتصاص، كان مستوى البروتين مرتفعاً

وقال البروفيسور بارثو سينغوبتا، أخصائي القلب في الجامعة: «يزيد السوار من قدرتنا على التشخيص المبكر للنوبات القلبية، وإمكانية العلاج المنقذ للحياة في وقت أقصر بكثير، بما في ذلك إعطاء أدوية كسر الجلطة أو زرع دعامة، «للاستعادة تدفق الدم إلى القلب قبل موت المزيد من خلايا عضلة القلب

