Des pacemakers intelligents

Partage international nº 401 – Février 2022

Les pacemakers et les défibrillateurs génèrent des impulsions électriques dans les cavités cardiaques, ce qui aide le cœur à se contracter et pomper le sang dans le corps. Souvent, ces appareils implantés peuvent être pilotés à distance par une console située près du lit du patient. Cette console transmet aussi des informations au médecin, mais beaucoup de patients n'en connaissent pas le fonctionnement, ce qui en réduit l'utilité.

Des essais ont montré que la technologie Bluetooth permet une communication directe entre le pacemaker et un appareil dédié que possède le patient, grâce à une application qui transmet les données du pacemaker à un réseau sécurisé. Cela permet aux patients de mieux comprendre leurs traitements et de l'accepter, menant à une meilleure prise en charge.

Sources : Science Direct ; healthtech.eu
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Divers