



Lausanne, le 23 avril 2010

Première en Suisse: un patient du CHUV reçoit un pacemaker compatible avec l'IRM cardiaque

Le Service de cardiologie du CHUV a réalisé le 12 avril dernier la première implantation en Suisse d'un stimulateur cardiaque compatible avec les examens par IRM du coeur. Les patients qui porteront ce nouveau type de stimulateurs cardiaques pourront désormais bénéficier - sans courir de risque - des performances de l'imagerie par résonance magnétique. Ces nouveaux pacemakers développés par la société Medtronic sont fabriqués dans son usine de Tolochenaz.

Environ 30'000 patients sont porteurs d'un stimulateur cardiaque en Suisse et 4'000 pacemakers sont implantés chaque année dans notre pays. Selon les estimations, 50 à 75% des patients porteurs d'un pacemaker sont susceptibles d'avoir besoin d'une IRM durant leur vie. L'imagerie par résonance magnétique est en effet de plus en plus utilisée face à de nombreuses pathologies. Elle permet de poser un diagnostic précis, de suivre l'évolution d'une pathologie ou de contrôler un geste chirurgical délicat, sans exposer le patient aux rayons X. Dans de nombreux cas, l'IRM fournit des informations qui ne pourraient pas être obtenues autrement.

Jusqu'ici pourtant, les patients porteurs d'un stimulateur cardiaque ne pouvaient pas bénéficier de l'IRM cardiaque en raison des risques engendrés par cet examen. Celui-ci pouvait provoquer des troubles cardiaques chez le patient. Les électrodes du pacemaker pouvaient également surchauffer et endommager le dispositif. Le nouveau stimulateur cardiaque développé par Medtronic élimine ces risques. Il est conçu différemment et constitué d'autres matériaux que les pacemakers de la précédente génération. Il a reçu l'autorisation de commercialisation dans l'Union européenne à la fin du mois de novembre 2009.

Cette première implantation en Suisse a été réalisée dans le Service de cardiologie du CHUV que dirige le Professeur Pierre Vogt. Elle a été conduite par deux cardiologues expérimentés, le Professeur Martin Fromer, médecin-chef de l'Unité des troubles du rythme cardiaque, et le Dr Denis Graf.

Renseignements complémentaires:

- Prof. Jürg Schwitter, chef du Centre de résonance magnétique cardiaque (CRMC) - 021 314 00 15
- Prof. Martin Fromer, chef de l'Unité des troubles du rythme – 021 314 00 39