

Avertissement: Notes prises au vol (erreurs possibles)

Mardi 31 mai 2011

Hôpital cantonal de Genève

Télémétrie en cardiologie

Dr H. Burri

La plupart des pacemakers et défibrillateurs implantables modernes sont maintenant équipés d'une micro-antenne permettant de communiquer, par le biais d'un boîtier posé sur la table de nuit, par téléphone ou par réseau GSM (Global System for Mobile communication) des informations à un serveur spécialisé (géré habituellement par le fabricant) et pouvant ensuite être consultées par le médecin.

Par exemple, l'état de la batterie, les seuils de stimulation ou de détection cardiaques, analyser la résistance des sondes etc...

Soit il s'agit d'un télésuivi et les données sont communiquées à des dates prédéfinies, soit il s'agit de télésurveillance et des messages d'alertes peuvent émis automatiquement à tout moment, suite à la détection d'une anomalie technique ou clinique.

Différentes études nous sont présentées pour confirmer que :

- Oui, les patients préfèrent, ça les rassure même quand ils sont en voyage.
- Oui ça permet de détecter les troubles du rythme plus vite et de les traiter de façon plus appropriée.
- Non, ce n'est pas plus dangereux et n'entraîne pas plus d'hospitalisations imprévues
- Non ça n'augmente pas la mortalité, au contraire elle diminue de 50%

Reste à savoir si c'est rentable...

- c'est le fabricant qui paie les coûts de communication
- c'est le patient qui économise les frais de transport et les pertes de temps pour aller à l'hôpital se faire contrôler
- c'est l'hôpital qui économise des ressources humaines car ça va plus vite et il n'y a pas de rendez vous manqués.

Donc la télémétrie en cardiologie ça marche, ça plait au patient, ça plait au médecin, et ça devrait plaire aux caisses maladies à condition qu'elles s'y retrouvent du point de vue de «leurs billes»...ça devrait être le cas...il faudra encore attendre un peu pour pouvoir le prouver...



(je me rappelle...il était cool ce bouquin...)

(P.S. : pour ce qui est de la détection de la décompensation cardiaque au moyen de l'impédance thoracique...c'est pas encore au point...trop de faux positifs...)

Compte-rendu du Dr Eric Bierens de Haan
transmis par le laboratoire MGD

ericbdh@hin.ch
colloque@labomgd.ch