Exploration de l’intestin : une découverte de taille

Compte Test - 2012-01-17 06:00:00 - Vu sur pharmacie.ma

Un énorme progrès vient d'être réalisé en termes d'exploration médicale. Des médecins du Brigham and Women's Hospital de Boston (États-Unis) et des chercheurs de l'Université de Tel-Aviv (Israël) ont conçu un micro-robot particulièrement innovant. Équipé d'une caméra, celui-ci est contenu dans une capsule à avaler et pilotable de l'extérieur par des médecins grâce au champ magnétique issu d'un appareil d'imagerie à résonance magnétique (IRM).

Cette découverte offre une alternative aux pilules 'filmeuses' déjà existantes qui elles, sont totalement tributaires des mouvements aléatoires des muscles du tube digestif.

Le nouveau dispositif présenté dans la revue Biomedical Microdevices est propulsé à volonté à la vitesse de quelques millimètres par seconde à l'intérieur de l'intestin. Il pourrait s'introduire sans dommage dans l'organisme afin de détecter d'éventuelles tumeurs, mais pour cela il faudrait que la capsule réussisseses essais sur l'être humain.Pharmacies.ma - 17 janvier 2012