Un "foie virtuel" pour mieux opérer les tumeurs

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

Mais la Commission européenne vient tout juste de présenter un dispositif qui pourrait grandement aider les médecins à planifier et réaliser des opérations du foie et ainsi permettre davantage d'opérations. Il s'agit d'un système de "foie virtuel" conçu par des scientifiques et chirurgiens de France, d'Allemagne, du Royaume-Uni et de Suisse dans le cadre du projet PASSPORT (Patient-Specific Simulation and Pre-Operative Realistic Training). Le principe est simple : le "foie virtuel" peut être construit pour chaque patient en utilisant des images envoyées par les radiologues au service en ligne de PASSPORT. Grâce à cet outil, les chirurgiens peuvent mieux visualiser et localiser d'éventuelles tumeurs, ce qui aide à leur prise de décision lorsqu'il s'agit d'opérer.Selon la commissaire européenne chargée de l'Agenda numérique, Neelie Kroes, ce dispositif est une avancée majeure qui permettra des améliorations en termes de diagnostic et de chirurgie, et contribuera à sauver des vies.Le projet PASSPORT, coordonné par l'Institut de recherche contre les cancers de l'appareil digestif (Ircad), basé à Strasbourg, a été mené de juin 2008 à décembre 2011 et a coûté au total 5,4 millions d'euros, dont 3,6 ont été financés par l'Union européenne.Pharmacies.ma - 6 janvier 2012