L’imagerie 3D pour détecter et traiter le cancer

Compte Test - 2012-04-28 08:33:00 - Vu sur pharmacie.ma

Des scientifiques de l'Université de Leeds ont créé une nouvelle méthode d'imagerie permettant de scanner des tissus pour pouvoir les examiner sous toutes les coutures sur un ordinateur. Cette découverte a été publiée dans l'American Journal of Pathology.Les microscopes digitaux apparus il y a une décennie produisent normalement des vues en coupe des tissus, comme s'ils avaient été sectionnés. Ces images 2D dissimulent beaucoup de chose : par exemple, commente Derek Magee, "si vous prenez un vaisseau sanguin, qui est connecté à un réseau de tubes et d'embranchements, tout ce qu'une coupe vous montrera est une ellipse".En compilant des milliers de coupes, la méthode de l'équipe de Derek Magee recréé un modèle 3D des tissus, qui aidera particulièrement les spécialistes du cancer. "Cela devrait aider à repérer des tumeurs qui n'auraient pas été vues sans cela".Pharmacies.ma - 28 avril 2012(Source: maxisciences.com)