



Référence

62488

Date

20161206

Titre

Echographie 3D

Légende

Visualiser la vascularisation du cerveau du rat en trois dimensions et en temps réel, l'échographie 3D ultrarapide l'a fait ! Encore en développement, cette technique mise sur l'envoi d'ultrasons à cadence très rapide par des sondes composées de milliers d'émetteurs ultrasonores. A la clé, l'imagerie 3D complète du système vasculaire cérébral vivant en un seul cycle cardiaque (en rouge à l'écran). Mickael Tanter, directeur de l'unité Inserm U979 "Physique des Ondes pour la Médecine" Echographie ultrarapide 3D par ultrasons fonctionnels de l'activité cérébrale et Jack Sauvage, Physicien en acoustique, Institut Langevin, Paris.

Auteur

Guénet, François

Copyright

Inserm/Guénet, François

Instructions spéciales