



Référence

62486

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, Institut Langevin, Paris.

Auteur

Guénet, François

Copyright

Inserm/Guénet, François

Instructions spéciales