



Reference

60796

Date

20151202

Title

Robacus, un robot dans l'IRM

Caption

Robacus, le robot d'aide à la ponction de tissus ou liquides biologiques sous scanner X ou IRM. Celui-ci permet de positionner très précisément l'aiguille à insérer grâce aux images fournies en temps réel. Le robot est capable de mettre en correspondance son référentiel et celui du patient, sur lequel il est posé directement. Pour ne pas gêner le fonctionnement de l'appareil à IRM, Robacus ne contient pas de pièces métalliques, mais du plastique et du kevlar, et fonctionne avec un moteur piézo-électrique. Extrait de la série Des idées plein la tech'. Interview : Céline Fouard, Julien Ghelfi, Alexandre Moreau-Gaudry, Nikolai Hungr, Philippe Cinquin. Coproduction : Virtuel productions ; Universcience ; Inserm ; CIC-IT de Grenoble 2015. Avec le soutien de l'investissement d'avenir (Estim). Durée : 6 min. 46 sec.

Author

Copyright

Inserm/Universcience/Virtuel

Special instructions