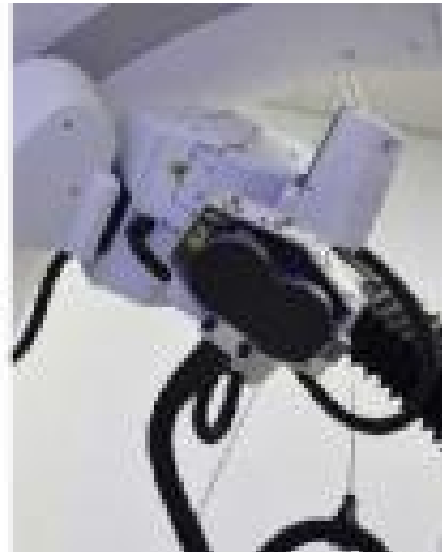
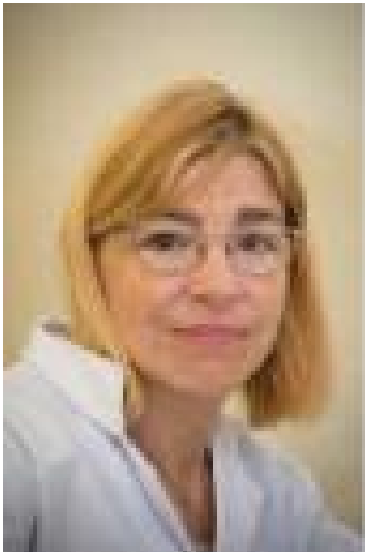


la Stimulation Magnétique Transcrânienne version sous titrée



Référence

62041

Date

Titre

la Stimulation Magnétique Transcrânienne version sous titrée

Légende

Frédérique Poindessous-Jazat est ingénieur en recherche clinique à l'unité mixte de recherche 987 "Physiopathologie et pharmacologie clinique de la douleur". Au Centre d'évaluation et de traitement de la douleur de l'hôpital Ambroise Paré, l'unité de recherche Inserm 987 s'est équipée d'une grande machine d'un nouveau type. Elle pourrait peut-être venir à bout de ces douleurs permanentes. La recherche parie sur l'application d'un champ magnétique à la surface du crâne d'un patient. Un bras robotisé va, au moyen d'un système de repérage, cibler très précisément le cortex moteur du cerveau, qui est « la porte d'entrée » pour atteindre les fibres transportant le signal de la douleur. La bobine délivre alors un champ magnétique répétitif induisant un courant électrique dans cette zone du cerveau. Cette stimulation permettrait de soulager durablement certaines douleurs rebelles aux méthodes actuelles. C'est le cas des douleurs de membre fantôme, où le patient souffre de son membre amputé. Film sous titré réalisé par Emilie Assémat en accompagnement de l'exposition "Science Machina", exposition itinérante, inaugurée aux Utopiales, Festival International de Science-fiction, à Nantes, du 29 octobre au 3 novembre 2016. Et pour prolonger les échanges, commentez et posez vos questions sur les réseaux sociaux avec #sciencemachina. Inserm2016. Durée : 1 min. 49 sec. Version sous-titrée.

Auteur

Copyright

Inserm

Instructions spéciales