

Les voies nerveuses

Il y a des similarités entre le singe et l'homme dans la façon dont les voies nerveuses connectent le cerveau à la moelle épinière et aux muscles. Comprendre ces voies et l'information qu'elles transmettent a été central pour comprendre comment les maladies tel qu'un accident vasculaire cérébral affectent le mouvement. Une recherche récente chez le singe a suggéré de nouvelles façons de ré-établir le contrôle sur un membre atteint par un AVC.



La recherche animale en neuroscience

De nombreux neuroscientifiques sont activement impliqués dans le développement de nouvelles méthodes et dans l'amélioration de techniques existantes pour étudier le cerveau humain. Cependant, dans certains cas, le travail ne peut être fait qu'avec les animaux. Les neuroscientifiques travaillant avec les animaux collaborent avec des scientifiques qui étudient la fonction cérébrale humaine. Parfois, un même individu utilise des modèles computationnels, des expériences chez l'homme et l'animal. Les différentes approches ne sont pas des alternatives entre elles mais elles sont toutes essentielles et complémentaires.

La FENS soutient la recherche utilisant des animaux lorsque celle-ci est réalisée dans un cadre réglementé, où les méthodes alternatives ne sont pas disponibles et lorsque les normes du bien-être animal sont respectées.

Committee on Animals in Research

CARE

Committee on Animals in Research

CARE

Advancing Science, Improving Health



FENS | Federation of
European
Neuroscience
Societies

For enquiries, please contact: care@fens.org

www.fens.org

