

I nervi

Esistono delle similarità tra scimmia e uomo nel modo in cui le fibre nervose connettono il cervello con la spina dorsale ed i muscoli.

Conoscere questi percorsi di connessione e l'informazione che essi trasmettono è un argomento di cruciale importanza per la comprensione di alcune patologie, come l'ictus, capaci di influenzare il movimento. Ad esempio, recenti studi sui primati hanno investigato nuovi metodi per ristabilire il controllo su un arto colpito da ictus.



Ricerca animale in Neuroscienze

Molti ricercatori sono attivamente impegnati nello sviluppo di nuovi metodi e nell'ottimizzazione delle tecniche già esistenti per lo studio del cervello umano. In alcuni casi, comunque, il lavoro può essere svolto unicamente su modello animale. I ricercatori che lavorano con modelli animali collaborano parallelamente con altri gruppi di ricerca che si occupano di investigare il funzionamento del cervello umano. Talvolta, gli stessi scienziati combinano ricerca animale, ricerca sull'uomo e modelli computazionali. I diversi approcci non sono esclusivi, ma al contrario sono tutti essenziali e complementari.

Il FENS supporta la ricerca animale accuratamente regolamentata, assicurando il mantenimento di standard elevati nella gestione dell'animale e solamente in caso di impossibilità pratica di metodi alternativi.

Commissione sulla Ricerca Animale

CARE

Commissione sulla Ricerca Animale

CARE

Progredire nel campo scientifico, migliorando la salute



FENS | Federation of
European
Neuroscience
Societies

Per informazioni, contattare: care@fens.org

www.fens.org

