

Nervni putevi

Postoje sličnosti u načinu na koji nervni putevi povezuju mozak sa kičmenom moždinom i mišićima kod majmuna i čoveka.

Razumevanje ovih puteva, kao i informacija koje se njima prenose su od presudnog značaja za spoznaju kako oboljenja kao što je šlog utiču na pokrete. Nedavna istraživanja na majmunima ukazala su na nove načine kako da se povrati kontrola nad udovom koji je pogođen šlogom.



Istraživanja na životinjama u neuronaukama

Mnogi istraživači u neuronaukama aktivno su uključeni u razvoj novih metoda i unapređenje postojećih tehnika u istraživanjima ljudskog mozga. U nekim slučajevima, međutim, istraživanja se mogu sprovesti samo na životinjama.

Istraživači u neuronaukama koji sprovede oglede na životinjama rade rame uz rame sa onima koji istražuju ljudski mozak. Nekada, upravo će isti naučnik koristiti kompjuterske modele, eksperimente na ljudima i eksperimente na životinjama. Različiti pristupi nisu alternative jedan drugom, već su svi od suštinskog značaja i komplementarni.

FENS podržava istraživanja na životinjama kada su ona pažljivo regulisana, kada ne postoje alternativne metode i kada se primenjuju visoki standardi u očuvanju dobrobiti životinja.

Committee on Animals in Research

CARE

Committee on Animals in Research

CARE

Naučni napredak, unapređenje zdravlja



FENS | Federation of
European
Neuroscience
Societies

www.fens.org

Ako imate pitanja, molimo vas da se obratite
na: care@fens.org

