

## Szlaki nerwowe

Sposoby, w jakie szlaki nerwowe łączą mózg z rdzeniem kręgowym i mięśniami, zarówno u małp jak i ludzi, cechuje wiele podobieństw.

Znajomość tych szlaków i informacji, jakie są nimi przekazywane, ma kluczowe znaczenie dla zrozumienia w jaki sposób choroby, takie jak udar, wpływają na możliwości wykonywania ruchów. Niedawne badania przeprowadzone na małpach wskazały nowe możliwości przywrócenia kontroli nad porażoną kończyną.



## Badania na zwierzętach w neuronauce

Wielu badaczy układu nerwowego aktywnie uczestniczy w opracowywaniu nowych metod i udoskonalaniu istniejących technik badania ludzkiego mózgu. Jednakże w niektórych przypadkach te prace wymagają doświadczeń możliwych do wykonania tylko na zwierzętach.

Neuronaukowcy pracujący na zwierzętach współpracują z neurologami badającymi funkcje ludzkiego mózgu.

Niektórzy naukowcy wykorzystują modele komputerowe, a jednocześnie wykonują eksperymenty na ludziach a także na zwierzętach. Różne podejścia nie stanowią dla siebie alternatywy, ale uzupełniają się wzajemnie.

Committee on Animals in Research

CARE

## Committee on Animals in Research

CARE

Rozwój nauki poprawia zdrowie



**FENS** | Federation of  
European  
Neuroscience  
Societies

Pytania proszę kierować do: [care@fens.org](mailto:care@fens.org)

[www.fens.org](http://www.fens.org)

