

Zenuwbanen

Er zijn overeenkomsten in de manier waarop de zenuwbanen de hersenen verbinden met het ruggenmerg en de spieren bij primaten en mensen.

Het begrijpen van deze zenuwbanen en de informatieoverdracht is essentieel geweest om te begrijpen hoe ziektes zoals een beroerte bewegingen aantasten. Recent onderzoek bij primaten suggereert **nieuwe manieren om een door een beroerte getroffen ledemaat te herstellen.**



Proefdieronderzoek in neurowetenschappen

Vele neurowetenschappers zijn actief betrokken in het ontwikkelen van nieuwe methoden en in de optimalisatie van bestaande technieken voor het bestuderen van het menselijk brein. In sommige gevallen is er echter nog steeds nood aan proefdieronderzoek.

Neurowetenschappers die onderzoek doen op proefdieren werken samen met neurowetenschappers die de functies van het menselijk brein onderzoeken. Soms zal één wetenschapper gebruik maken van zowel computermodellen, humane experimenten als proefdierexperimenten. Deze verschillende methodes zijn geen alternatief voor elkaar maar zijn essentieel en aanvullend.

FENS ondersteunt proefdieronderzoek als het **grondig gereguleerd is**, indien alternatieve methoden niet voorhanden liggen en er voldaan is aan de hoge normen voor dierenwelzijn.

Committee on Animals in Research

CARE

Committee on Animals in Research

CARE

Wetenschap bevorderen, gezondheid verbeteren



FENS | Federation of
European
Neuroscience
Societies

www.fens.org

Voor meer informatie, contact op met:
care@fens.org

