



Functional muscle capacity in neurodegenerative disease: effects of rehabilitation therapy in Multiple Sclerosis (doctoraatsproject)

Samenvatting:

Dit onderzoeksproject wil nagaan in welke mate verhoogde fysieke activiteit bij MS een invloed heeft op de cytokinebalans en/of deze invloed gerelateerd is aan de toegepaste intensiteit (licht, matig, intens) en duur van training. Dit wordt onderzocht bij (1) EAE-proefdieren, (systematische variatie van trainingsprogramma's) en bij (2) MS-patiënten (klinische relevantie). De klinische studie omvat metingen die bijkomend zullen worden uitgevoerd binnen een reeds lopende gerandomiseerde interventiestudie (24 weken) met geadapteerde oefenintensiteit die nagaat hoe verloren spierkracht en bewegingskwaliteit bij MS het best kunnen gerevalideerd worden.

Promotor: prof. dr. Bert Op 't Eijnde

Medewerkers: Tom Broekmans (doctorandus)
Peter Feys, Hans Savelberg (UMaastricht), Piet Stinissen (UHasselt)

Startdatum – einddatum: 1/10/2006 – 1/10/2010

Budget

Totaal budget: € 73.508,66

Omkadering: : 1 VTE (doctoraatsbeurs UHasselt) + 0,2 VTE (BAM)

Financiering: Universiteit Hasselt
PHL (BAM)

Projectcode: 2/DWO/2008/5/B026

IWETO codes:

0 410 medisch onderzoek, diagnostiek, therapie

B 710 fysische geneeskunde, kinesitherapie, motorische revalidatie, rehabilitatie