

Lopende onderzoeks- en innovatieprojecten (januari 2017)

Revant- onderzoek (Revant heeft regiefunctie)

Naam	Onderzoeker Revant	Samenwerkingspartner	Korte omschrijving (+link)
Volwassenrevalidatie			
Fatigo II	Desiree Vos-Vromans d.vos@revant.nl	Universiteit Maastricht (Prof. Dr. R. Smeets)	Vervolg op Fatigo studie. Deze vervolgstudie richt zich op de lange termijn effecten van multidisciplinaire revalidatiebehandeling bij chronisch vermoeidheidssyndroom. Onderzoek is afgerond. Publicatie is te vinden via http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26306716
Virtual reality en participatie	Ilona de Rooij i.derooij@revant.nl		Met dit gerandomiseerd onderzoek wordt onderzocht wat het effect is van virtual reality training op de GRAIL vergeleken met functionele looptraining op de loopband Looptijd: start maart 2016
Kinderrevalidatie			
De klinimetrische eigenschappen van TaaK	Koen Dekkers k.dekkers@revant.nl	Adelante Valkenburg UM Maastricht Prof. Dr. R Smeets	In dit project wordt een nieuw instrument voor het meten van Taakgeoriënteerde arm hand Krachtmeter (TaaK) bij kinderen zonder en met spastische Cerebrale Parese (CP), getoetst op toepasbaarheid, betrouwbaarheid en validiteit. Met taakgeoriënteerde kracht wordt bedoeld dat het kind is in staat om 1) voldoende kracht te ontwikkelen tijdens de uitvoering van een taak/activiteit en 2) deze kracht goed te doseren. Looptijd: tot 2016
NAH bij kinderen en jongeren; gevolgen en participatie	Suzanne Lambregts s.lambregts@revant.nl	Haagse Hoge School en Sophia Revalidatie, A. de Kloet Erasmus MC, Rotterdam, Dr. C. Catsman en Dr. M. Roebroek	Lange termijn gevolgen zijn een onderbelicht probleem bij kinderen en jongeren met NAH. Dit onderzoek betreft een retrospectieve analyse twee jaar na letsel. Daarbij wordt gekeken naar verschillende uitkomstmaten op cognitief, sociaal emotioneel, communicatief en motorisch functioneren. Looptijd: tot 2016

Brains Ahead	Irene Renaud i.renaud@revant.nl	UM Maastricht, Erasmus MC	Multicentre prospectieve studie naar de gevolgen van licht traumatisch hersenletsel bij kinderen. Dit onderzoek kijkt vooral naar gevolgen op het gebied van participatie en daarnaast naar cognitief, sociaal emotioneel, communicatief en motorisch functioneren. Deelnemende ziekenhuizen: Amphia, Erasmus MC, Rijnstate/ Gelderse Vallei, Haga ziekenhuis Looptijd: tot 2018
--------------	------------------------------------	---------------------------	---

Onderzoeks- en innovatieprojecten waarin Revant partner is

Naam	Contactpersoon Revant	Samenwerkingspartner	Korte omschrijving (+link)
Volwassenrevalidatie			
Vallen na beroerte; determinanten en interventie	Ingrid van de Port i.vandepoort@revant.nl	Hogeschool Utrecht/ VUMC Promovendus: Michiel Punt m.punt@hu.nl	Doel van het onderzoek is te bepalen waarom sommige mensen na een beroerte wel vallen en andere mensen na een beroerte niet vallen. Met dit onderzoek kunnen we mogelijk voortaan beter inschatten wie meer risico heeft op vallen en wie niet. In de toekomst proberen we mensen die een verhoogd valrisico hebben beter te revalideren, zodat zij minder vallen. Inclusie is voltooid
SUSTAIN	Ingrid van de Port i.vandepoort@revant.nl	Hogeschool Utrecht Promovenda: Jacqueline Outermans jaqueline.outermans@hu.nl	Onderzoeksproject naar de loopactiviteit van thuiswonende mensen met een beroerte http://www.innovatievanzorgverlening.onderzoek.hu.nl/Data/OZ-Leefstijl%20en%20Gezondheid/Sustain.aspx
tDCS en afasie	Dineke Blom d.blom@revant.nl	Erasmus MC Mieke van de Sandt m.sandt@rijndam.nl	In deze studie wordt het effect van transcraniale Direct Current Stimulation (tDCS) op de behandeling van afasie onderzocht. Met behulp van tDCS kunnen de hersenen met elektroden worden gestimuleerd. Toepassing van tDCS tijdens de taaltherapie kan het therapie effect mogelijk vergroten.
4D-EEG studie	Ingrid van de Port i.vandepoort@revant.nl	VUMC Promovenda:	Het 4D-EEG onderzoek richt zich op de veranderbaarheid van de hersenen en functioneel herstel na een ischemisch CVA. De veranderingen in hersenactiviteit,

		Aukje Andringa a.andringa@vumc.nl	zoals gemeten met EEG, zullen worden gerelateerd aan het verloop van het functioneel herstel. Binnen Revant wordt een deelstudie van 4D-EEG uitgevoerd waarbij we naast de veranderingen in hersenactiviteit ook het verloop van gewrichtsstijfheid van de pols in de tijd in kaart willen brengen. Hiervoor willen we klinische testen vergelijken met haptische robotica (gouden standaard) en een mogelijk beter klinisch toepasbare robot, de NeuroFlexor. Om daarbij ook de betrouwbaarheid van deze nieuwe meetmethode te bepalen wordt de test tweemaal uitgevoerd.
POWER studie	Inge Franken (i.franken@revant.nl)	UMCU/ De Hoogstraat Promovenda: Chantal Hillebregt c.hillebregt@dehoogstraat.nl Eline Scholten e.scholten@dehoogstraat.nl	Het POWER onderzoek richt zich op het vergroten van self-efficacy en participatie van revalidanten met Niet Aangeboren Hersenletsel, dwarslaesie, amputatie en hun naasten. Revalidanten en mantelzorgers worden bij start klinische opname gescreend op risicofactoren voor participatieproblemen op de lange termijn. Hoog risico families ontvangen een begeleidingstraject ondersteund door Maatschappelijk Werkers, bestaande uit Toekomstberaden. De uitkomsten worden geëvalueerd tussen families in de interventie en controle revalidatiecentra
Longrevalidatie			
De effecten van longrevalidatie op cognitief functioneren, stemming, angst en kwaliteit van leven bij patiënten met COPD	Dirk van Ranst d.vanranst@revant.nl Jan Willem Meijer jw.meijer@revant.nl	Tilburg University (Prof. Dr. M. Sitskoorn) Promovenda: Carlijn Campman C.A.M.Campman@uvt.nl	Klachten, beperkingen en de kwaliteit van leven van mensen met COPD wordt bepaald door een complex aan factoren. Uit onderzoek blijkt dat longrevalidatie een gunstig effect heeft op het lichamelijk prestatievermogen. In het onderzoek worden ook effecten onderzocht op cognitief functioneren.
Kinderrevalidatie			
Behandelprogramma adolescenten chronische pijn (2B-active)	Agnes van Velzen a.vanvelzen@revant.nl	Adelante Valkenburg UM Maastricht Promovenda: Carolien Dekker carolien.dekker@maastrichtuniversity.nl	In dit project wordt onderzocht of een behandeling gericht op het verminderen van angst voor bewegen en het verminderen van functionele consequenties van hypermobiliteit zal leiden tot een verbetering van de maatschappelijk participatie van jongeren met pijn alsook hun kwaliteit van leven. Dit wordt vergeleken ten opzichte van de gebruikelijke zorg.

TOAST studie	Koen Dekkers k.dekkers@revant.nl	Adelante Valkenburg UM Maastricht Eugene Rameckers eugene.rameckers@maastrichtuniversity.nl	Sommige kinderen kunnen door de Cerebrale Parese (CP) hun arm en hand niet zo goed bewegen. We vermoeden dat een gebrek aan spierkracht hier een belangrijke oorzaak van is. Dit is een onderzoek naar het effect van taak-georiënteerde krachttraining van de armen op het gebruik van beide handen bij kinderen en jongeren met CP.
Brain Level	Suzanne Lambregts s.lambregts@revant.nl	MUMC, Maastricht Promovenda: Christine Resch christine.resch@maastrichtuniversity.nl	Onderzoek naar de effectiviteit van computertraining met strategie-instructie bij kinderen en jongeren met niet-aangeboren hersenletsel (NAH). Het doel van het onderzoek is om de effectiviteit bepalen van een digitale training met cognitieve games, gecombineerd met strategietraining, op cognitief functioneren, sociale participatie en kwaliteit van leven van kinderen en jongeren met niet-aangeboren hersenletsel (NAH).