

Het effect van stemming en stopregel op taakpersistentie in mensen met chronische pijn

Gepubliceerd: 02-12-2009 Laatst bijgewerkt: 04-05-2024

Het doel van het onderzoek is om, voor het eerst, te testen of persistentie op een fysieke taak, bij chronische pijn patiënten verklaard kan worden met behulp van het Mood as input model.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON36791

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

stemming, stopregels en chronische pijn

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

fibromyalgie, lage rugpijn

Aandoening

chronische pijn

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: NWO

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: doelen, persistentie, pijn, stemming

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaat is de duur van de fysieke tiltaak.

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire variabelen zijn catastroferen over pijn, angst voor beweging en letsel, negatieve en positieve affectiviteit, ervaren van pijn tijdens de tiltaak, subjectief ervaren duur van de tiltaak, subjectieve dreigwaarde van de taak. Deze variabelen worden afgenomen omdat ze de duur dat iemand een taak volhoudt (afhankelijke variabele) kunnen beïnvloeden. Positieve en negatieve stemming worden afgenomen om na te gaan of de stemmingsmanipulatie is gelukt.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Tot voor kort was het Fear Avoidance Model het belangrijkste psychologisch verklaringsmodel voor chronische pijn. Dit model kan echter niet alles verklaren; ondermeer het feit dat sommige mensen met chronische pijn blijven persisteren ondanks de pijn. Verder zegt het model niks over de rol die positieve stemming speelt in persistentie gedrag.

Een nieuw veelbelovend model die een mogelijke oplossing biedt voor deze problemen, is het mood as input model. Dit model veronderstelt dat zowel stemming als doelstelling (ook wel stopregel genoemd) bepalen hoe lang men doorgaat met een activiteit. Er zijn twee soorten doelen: een prestatiedoel en een plezierdoel. Volgens het model gebruiken mensen hun stemming om de

voortgang die ze maken in het bereiken van hun doelstelling, te interpreteren. Dus als iemand een prestatiedoel nastreeft en hij is negatief gestemd, interpreteert hij dit als een signaal dat zijn doel nog niet bereikt is en dat de taak moet worden voortgezet. Volgens deze redenering zal iemand met een prestatiedoel eerder stoppen met een activiteit als hij positief gestemd is dan als hij negatief gestemd is. Wanneer een plezierdoel wordt nagestreefd, wordt het omgekeerde patroon verwacht: men stopt eerder in een negatieve stemming dan wanneer men in een positieve stemming is omdat de negatieve stemming als signaal dient voor het feit dat de taak niet meer leuk is en met de taak gestopt moet worden.

Op basis van het model wordt er een interactie tussen stemming en stopregel verwacht.

Tot nog toe is dit model alleen getest met gezonde proefpersonen en gebruikmakend van een cognitieve taak.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om, voor het eerst, te testen of persistentie op een fysieke taak, bij chronische pijn patienten verklaard kan worden met behulp van het Mood as input model.

Onderzoeksopzet

Het onderzoek is een quasi-experiment. Het onderzoek heeft een 2 Stemming (positief vs negatief) between subject design. De onafhankelijke variabelen zijn stemming en stopregel. De stopregel wordt niet experimenteel gemanipuleerd, maar wordt gemeten dvm de habituele stopregelvragenlijst. Afhankelijke variabele is de tijd dat men doorgaat met een fysieke tiltaak.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Er wordt een stemmingsmanipulatie gedaan (positief vs negatief) dmv. filmfragmenten.

Inschatting van belasting en risico

De belasting is minimaal: minimale tijdsinvestering van maximum 1 uur en er zijn geen risico's verbonden aan het uitvoeren van de taken. Het zien van de negatieve stemmingsinductie kan de stemming tijdelijk negatiever maken en het doen van de tiltaak kan zorgen voor wat ongemak zoals een toename van pijnlijke sensaties. Eerdere onderzoeken met de tiltaak uitgevoerd bij chronische pijn patienten hebben bevestigd dat de taak niet schadelijk is.

Verder is belang dat de tijdsduur van de tiltaak, de onafhankelijke variabele is en dat de deelnemer dus zelf kan beslissen wanneer hij stopt met de taak. In ieder geval wordt de maximale duur van de tiltaak (5 minuten) nooit

overschreden.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

Kanmer 1750 UNS 40
PO BOX 616 6200 MD Maastricht
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

Kanmer 1750 UNS 40
PO BOX 616 6200 MD Maastricht
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Gediagnosticeerd zijn met musculoskeletale pijn (fibromialgie en lage rugpijn) voor ten minste 3 maanden
Leeftijd: 18-60 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

zwangerschap
onvoldoende kennis van de Nederlandse taal
negatief advies van arts om de tiltaak uit te voeren

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Enkelblind
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	04-03-2010
Aantal proefpersonen:	128
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	02-12-2009
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	24-05-2011
Soort:	Amendement

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL29422.068.09