

Buienradar: een technisch hulpmiddel in het signaleren van opkomend probleem gedrag. Ontdekken van betrouwbare voorspellers van opkomend probleemgedrag bij mensen met een verstandelijke beperking. Meten van fysiologie bij cliënten en begeleiders in natuurlijke situaties. Kijken naar probleemgedrag vanuit een bio-fysiologisch transactioneel model

Gepubliceerd: 06-09-2011 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

Het voornaamste doel van onderzoek is om de fysiologie van cliënten en hun begeleiders in een natuurlijke situatie te onderzoeken in relatie tot het voorkomen van probleemgedrag. Niveaus van spanning of stress worden in dagelijkse situaties...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON35961

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Buienradar: een technisch hulpmiddel in het signaleren van probleemgedrag .

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

probleemgedrag, uitdagend gedrag

Aandoening

gedragsproblematiek bij mensen met een verstandelijke beperking

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: De Twentse Zorg Centra

Overige ondersteuning: financiering door DTZC

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: ambulant_electrocardiografisch_monitoren, fysiologisch_monitoren, probleem_gedrag, verstandelijke_beperking

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Huidgeleiding, harstlagvariabiliteit en probleemgedrag zullen worden gemeten

bij clienten en begeleiders.

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Probleemgedrag is een serieus probleem in de dagelijkse zorg van mensen met een verstandelijke beperking. Naast de negatieve gevolgen van dit gedrag voor de clienten (bijv. opname in een instelling, medicatie gebruik, opgelegde gedragsbeperkingen) beïnvloeden de gedragingen allen rondom de client. Het

ontstaan van probleemgedrag kan bekeken worden vanuit een multicomponent "bio fysiologisch model". Client, begeleider en omgeving kenmerken kunnen worden onderscheiden als interacterende factoren die het ontstaan van probleemgedrag wederzijds beïnvloeden. In dit onderzoek wordt gezocht naar fysiologische signalen bij zowel de client als de begeleider die betrouwbaar vooraf gaan aan een uitbarsting van uitdagend of probleemgedrag. Welke specifieke fysiologische patronen kunnen gevonden worden in de start, de duur en het einde van een uiting van probleemgedrag? Kunnen fysiologische patronen de opkomst van probleemgedrag voorspellen?

Doel van het onderzoek

Het voornaamste doel van onderzoek is om de fysiologie van clienten en hun begeleiders in een natuurlijke situatie te onderzoeken in relatie tot het voorkomen van probleemgedrag. Niveaus van spanning of stress worden in dagelijkse situaties objectief gemeten door het meten van fysiologische signalen van het autonome zenuwstelsel: hartslag variabiliteit en huidgeleiding. Het doel van Buienradar is om betrouwbare voorspellers te vinden voor het ontstaan van probleemgedrag welke vertaald kunnen worden in een simpel, niet technisch waarschuwingssignaal als probleemgedrag waarschijnlijk is in de nabije toekomst. Dit waarschuwingssignaal helpt begeleiders hun aandacht te richten op de client en te bepalen welke actie nodig is om escalatie te voorkomen.

Onderzoekopzet

Buienradar is een exploratieve , observationele studie met een ideografisch karakter.

Inschatting van belasting en risico

Gedurende 10 weken, drie maal per week, gedurende drie uur zal een client-begeleider koppel gevolgd worden met een videocamera terwijl zij een comfortabele, makkelijk aan en uit te trekken Q sensor armband en Polar bortsband dragen. Fysieke risico's van het dragen zijn minimaal. Risico's kunnen worden gezien in verlies van gevoelens van privacy en lichamelijke intergiteit. Ook kan het introduceren van een extra vraag (het omdoen van de armband/borstband) gezien worden als een factor die kan bijdragen aan het ontstaan van probleemgedrag. Door het introduceren van een gepersonaliseerde taakanalyse en uitgebreide training van begeleiders in het herkennen van verzet bij clienten wordt geprobeerd dit risico te beperken.

Het onderzoek probeert bij te dragen aan het geven van een stem aan diegene die bekend staan als clienten met moeilijk verstaanbaar gedrag. het zal bijdragen aan het verbeteren van de ethische kwaliteit van "imaginatieve anticipatie". Bijdragen door het introduceren van een nieuw paradigma wat verbeelding een nieuwe impuls geeft. Dit kan helpen nieuwe wegen te vinden om doorbraken te

vinden in vastgelopen situaties.

Contactpersonen

Publiek

De Twentse Zorg Centra

Postbus 14
7548AA
NL

Wetenschappelijk

De Twentse Zorg Centra

Postbus 14
7548AA
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)

voor de cliënten geldt als voornaamste inclusie criteria het voorkomen van probleemgedragingen. Dit is geoperationalsieerd middels het behalen van een CEP score van 3 of 4 (Consensprotocol Ernstig Probleemgedrag. Kramer, 1995)
Voor begeleiders geldt dat zij dienen te werken in de directe zorg met bovengenoemde

clientengroep

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

medicatiegebruik welke arousal niveau's in ernstige mate direct beïnvloeden o.a.
langwerkende benzodiazepines

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 06-09-2011

Aantal proefpersonen: 20

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 06-09-2011

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Twente (Enschede)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 28283

Bron: Nationaal Trial Register

Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL37314.044.11
Ander register	NTR nog niet bekend
OMON	NL-OMON28283