

Online meten van cognitief functioneren bij patiënten met kanker bij wie het centraal zenuwstelsel is aangedaan

Gepubliceerd: 20-07-2022 Laatste bijgewerkt: 06-04-2024

Het onderzoeken van de haalbaarheid van afname van online neuropsychologische tests met de Amsterdam Cognition Scan (ACS) vergeleken met traditionele neuropsychologisch onderzoek bij patiënten met kankers waarbij het centraal zenuwstelsel (CZS) is...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Metastasen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON51344

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

OMCog-CNS

Aandoening

- Metastasen
- Structurele hersenaandoeningen

Synoniemen aandoening

Cognitieve stoornissen, geheugen- en concentratieproblemen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: centraal zenuwstelsel, cognitief functioneren, kanker, online

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Percentage voltooid van de traditionele neuropsychologische testuitkomsten vs. de ACS testuitkomsten. Percentage voltooid voor iedere testuitkomst van de ACS wordt beschouwd als acceptabel als deze ten hoogste 10% lager ligt dan het percentage voltooid voor de traditionele neuropsychologische testequivalent.

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het meten van cognitief functioneren met klassieke neuropsychologische tests is tijdrovend en arbeidsintensief voor patiënten en testleiders. Het online meten van cognitief functioneren biedt een aantrekkelijk alternatief om cognitieve data te verzamelen voor onderzoeksdoeleinden en voor het monitoren en exploreren van cognitief functioneren in een klinische setting. De Amsterdam Cognition Scan (ACS) is een online neuropsychologische testbatterij die is ontwikkeld om dezelfde cognitieve constructen te meten als klassieke neuropsychologische tests. We hebben de ACS uitgebreid getest en geevalueerd bij patiënten bij wie de kanker zich buiten het centraal zenuwstelsel (CZS) bevindt en bij gezonde deelnemers. Momenteel wordt de ACS toegepast in 15 klinische trials en zijn normgegevens verzameld bij 600 gezonde deelnemers. Bij deze populaties hebben we aangetoond dat het meten van cognitieve functies met de ACS zeer haalbaar is en dat de psychometrische eigenschappen vergelijkbaar zijn met traditionele neuropsychologische tests. Echter, aangezien cognitieve stoornissen (inclusief motorische stoornissen) vaak ernstiger zijn in patiënten met kankers waarbij het CZS is aangedaan dan bij patiënten met kankers buiten het CZS, willen we nu de haalbaarheid evalueren van het afnemen van de ACS bij patiënten met uitzaaiingen in de hersenen. Aangezien de ACS ois ontworpen voor afname zonder toezicht (bijvoorbeeld vanuit huis), zullen we de ACS afnemen in het ziekenhuis terwijl we afwezigheid van toezicht nabootsen. Dat wil zeggen,

in de aanwezigheid van een testleider die de patiënt observeert. Hierdoor kunnen we, indien nodig, aanbevelingen doen voor het aanpassen van de ACS om afname zonder toezicht mogelijk te maken bij patiënten met kanker waarbij het CZS is aangedaan.

Doel van het onderzoek

Het onderzoeken van de haalbaarheid van afname van online neuropsychologische tests met de Amsterdam Cognition Scan (ACS) vergeleken met traditionele neuropsychologisch onderzoek bij patiënten met kankers waarbij het centraal zenuwstelsel (CZS) is aangedaan.

Onderzoeksopzet

Observationele studie. Within subject design. Volgorde van traditionele en online testbatterij counterbalanced. Eén sessie

Inschatting van belasting en risico

Meedoen aan het onderzoek kost tijd, en sommige neuropsychologische taken kunnen moeilijk zijn. Dit kan soms als nadelig ervaren worden. Er zijn geen risicos verbonden aan deelname.

Contactpersonen

Publiek

Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis

Plesmanlaan 121
Amsterdam 1066 CX
NL

Wetenschappelijk

Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis

Plesmanlaan 121
Amsterdam 1066 CX
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)

Patienten gediagnosticeerd met ≥ 1 hersenmetastasen

Ingepland voor, of behandeld met stereotactische radiotherapie

Leeftijd tussen 18-89

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 19-04-2022
Aantal proefpersonen: 100
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 20-07-2022
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC NedMec

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	NL80205.031.22