

De drie hit hypothese van psychopathologie opnieuw bekeken in een humaan model dat werd blootgesteld aan voorbijgaande endogeen glucocorticoïd excess: patiënten die behandeld zijn voor het syndroom van Cushing

Gepubliceerd: 23-06-2011 Laatste bijgewerkt: 28-09-2024

Om, vanuit het perspectief van de 3-hit hypothese van psychopathologie, de individuele verschillen in neuropsychiatrie van tevoren bestaand glucocorticoïd overschot in behandelde patiënten Cushing te begrijpen

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Hypothalamus- en hypofyse-aandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON35930

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

De drie hit hypothese van psychopathologie in het syndroom van Cushing

Aandoening

- Hypothalamus- en hypofyse-aandoeningen

Synoniemen aandoening

hypercortisolisme, Syndroom van Cushing

Betreft onderzoek met
Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum
Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: gebeurtenissen uit het vroege leven, Genetische variatie, Klinische ernstigheidsgraad, Syndroom van Cushing

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Wat zijn de aanhoudende effecten van een voorbijgaande overmaat van cortisol in behandelde Cushing patiënten?

2. Kunnen we de drie hit hypothese van psychopathologie valideren bij behandelde Cushing patiënten om de kwetsbare patienten te onderscheiden van de veerkrachtige patienten voor aanhoudende psychopathologie in de nasleep van het syndroom van Cushing?

Secundaire uitkomstmaten

-

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een fundamentele vraag in de neurobiologie van psychische stoornissen is de reden waarom depressie en psychose in bepaalde kwetsbare individuen voorkomen, terwijl anderen gezond en veerkrachtig blijven tijdens stress blootstelling. Genetische variatie in interactie met de blootstelling aan emotionele verwaarlozing in de jeugd, kan als basis dienen voor het programmeren van de

kwetsbaarheid voor stress in het latere leven en leidt tot individuele verschillen in psychopathologie. We hebben dit onlangs gevalideerd in de 3-hit hypothese in een diermodel.

Doel van het onderzoek

Om, vanuit het perspectief van de 3-hit hypothese van psychopathologie, de individuele verschillen in neuropsychiatrie van tevoren bestaand glucocorticoid overschot in behandelde patiënten Cushing te begrijpen

Onderzoeksopzet

Deelproject 1: uitbreiding van de fenotypering van de behandelde patiënten Cushing: Psychopathologie en persoonlijkheidskenmerken zullen worden beoordeeld. De huidige status van de aandacht en waakzaamheid van de patiënten zullen worden gemeten door middel van akoestische schrikreactie respons. Verder zullen wij met een gezichtsherkenning taak onderzoeken hoe geheugen processen onder milde sociale stress (Trier Social Stress Test) functioneren.

Deelproject 2: validatie van de drie hit hypothese van psychopathologie in behandelde Cushing patiënten: We zullen deze "3-hit-analyse" proberen te valideren op basis van eerder gepubliceerde resultaten van persoonlijkheid en cognitieve prestaties van dezelfde patiënten.

Inschatting van belasting en risico

De patiënten worden gevraagd om naar het LUMC te komen, waar zij gevraagd worden om:

- speeksel in te leveren
- een aantal vragenlijsten in te vullen
- een gestructureerd interview ondergaan
- een computertaak moeten doen die onderbroken wordt door een sociale stresstaak. Tijdens de computertaak krijgen zij kleine elektroden onder de ogen geplakt om het knipperen van de ogen te meten.

In totaal is de patient ongeveer 3 uur bezig, en zijn er geen risico's aan het onderzoek verbonden.

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2333 ZA Leiden
NL

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
2333 ZA Leiden
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)

- mannen en vrouwen tussen de 18 en 55 jaar oud
- patiënten behandeld voor het syndroom van Cushing
- adequate hormoonsubstitutie waar nodig
- patiënten moeten voorbereid en geïnformeerd zijn over de studie
- patiënten hebben een toestemmingsformulier getekend

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal
- insufficiënte klinische data
- hersenletsel of CVA
- dementie
- alcohol of drugs misbruik

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-08-2011
Aantal proefpersonen:	150
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	23-06-2011
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)
	metc-ldd@lumc.nl

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	NL36306.058.11