

associaties tussen enkele bloedparameters en gedragskenmerken in een groep intramuraal verblijvende forensisch psychiatrische patiënten - een cross-sectioneel onderzoek

Gepubliceerd: 12-04-2011 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Het bepalen van de bloedspiegels van een aantal (micro) nutriënten (Fe, Zn, Cu, Mg, vitamine B6 en D3, vetzuren) en lood, almede ferritine, bij een groep FPA patiënten, ten einde vast te stellen of deze waarden afwijken van referentiewaarden, danwel...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON36918

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

bloedparameters en gedrag bij forensisch psychiatrische patiënten

Aandoening

- Overige aandoening
- Stoornis in de impulsbeheersing NEG

Synoniemen aandoening

agressie, impulsiviteit

Aandoening

agressie, zowel fysiek en verbaal

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Altrecht GGZ (Den Dolder)

Overige ondersteuning: Financiering vindt plaats in het kader van het Innovatieplan 2009-2010 van de Directie Forensische Zorg (onderdeel van de Dienst Justitiele inrichtingen (DJI)). DJI heeft behoudens financiële verantwoording en beschikbaarstellen van de resultaten geen publicatie voorwaarden gesteld. (Zie bijlage; toekenningsbrief DJI)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: agressie, bloed lood, forensisch psychiatrische patienten, micronutriënten

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Bloedspiegels van:

- lood
- de vetzuren arachidonzuur, eicosapentaeenzuur en docosahexaeenzuur
- de relatie van deze waarden met referentiewaarden

Gedragsvariabelen:

- aspecten van actuele agressie (AVL: neiging tot agressie, zoals door pp zelf beleefd; SDAS agressiviteit volgens afdelingspersoneel)

Secundaire uitkomstmaten

Bloedspiegels van:

- ijzer
- zink

- koper
 - magnesium
 - vitamine B6
 - vitamine D3
 - ferritine
- de relatie van deze waarden met referentiewaarden

Gedragsvariabelen:

- psychiatrische diagnose
- algemeen welbevinden (GHQ-28) en psychische klachten (SCL-90)
- HCR-20 schaalscores (delictgevaarlijkheid)
- aspecten van actuele agressie (SOAS-R metingen: ernst/frequentie van agressie incidenten)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Divers onderzoek laat zien dat er associaties bestaan tussen de aanwezigheid van micronutriënten en zware metalen enerzijds en psychiatrische/neurologische/neurocognitieve aandoeningen anderzijds. Soortgelijke verbanden worden soms ook gevonden met crimineel/grensoverschrijdend gedrag. Onderzoek naar de effecten van bovengenoemde stoffen bij mensen die zowel crimineel/grensoverschrijdend gedrag vertonen als die lijden aan een psychiatrische aandoening heeft echter nooit systematisch plaatsgevonden. Het voorliggende onderzoek beoogt deze lacune te vullen.

Doel van het onderzoek

Het bepalen van de bloedspiegels van een aantal (micro) nutrienten (Fe, Zn, Cu, Mg, vitamine B6 en D3, vetzuren) en lood, almede ferritine, bij een groep FPA patiënten, ten einde vast te stellen of deze waarden afwijken van referentiewaarden, danwel in ander onderzoek bij andere groepen vastgestelde waarden. Voorts wordt onderzocht of de bovenvermelde bloedspiegels voorspellende waarde hebben voor de ernst van psychiatrische aandoeningen en grensoverschrijdend gedag en delictgevaarlijkheid.

Onderzoeksopzet

Een oriënterend, beschrijvend, cross-sectioneel onderzoek
Naast het vaststellen van bloedspiegels worden mogelijke onderlinge verbanden onderzocht. Daarnaast wordt met (multiële) regressietechnieken onderzocht of met de aangetroffen bloedspiegels gedrag (m.n. incidenten) kan worden voorspeld.

Inschatting van belasting en risico

Van proefpersonen wordt een eenmalig bloedmonster gevraagd. ten tijde van deze afname wordt een aantal vragenlijsten afgenomen. De gehele procedure neemt naar schatting 30 minuten in beslag
Aan deze procedure zijn minimale risico's (afname veneus bloed) verbonden.

Contactpersonen

Publiek

Ministerie van justitie

Dolderseweg 164
3734 BN Den Dolder
NL

Wetenschappelijk

Ministerie van justitie

Dolderseweg 164
3734 BN Den Dolder
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)

- strafbaar impulsief en/of agressief gedrag
- intramuraal verblijvend op forensisch psychiatrische afdeling (FPA)
- DSM-IV as I en/of II diagnose(s)
- leeftijd >18 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- wilsonbekwaamheid
- Primair neurologische aandoening (ICD-10: F00.xx t/m F09.xx)
- Iedere andere - naar het oordeel van de behandelend psychiater - reden die deelname vanuit behandeloptiek onwenselijk maakt

Onderzoekopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 18-07-2011
Aantal proefpersonen: 70
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 12-04-2011
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL26340.041.10