

Een multicenter patient controle onderzoek naar de relatie tussen omgevingsfactoren, genetica en de ziekte van Parkinson

Gepubliceerd: 15-12-2009 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

In dit onderzoek willen we de relatie onderzoeken tussen een aantal mogelijke risicofactoren en de ontwikkeling van de ziekte van Parkinson: milieublootstelling aan pesticiden, blootstelling aan extreem laag frequente elektrische en magnetische...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON36831

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Parkinson, omgeving en genetica (PAGES)

Aandoening

- Bewegingsstoornissen (incl. parkinsonisme)

Synoniemen aandoening

parkinsonisme, ziekte van Parkinson

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Sint Elisabeth Ziekenhuis

Overige ondersteuning: ZonMW, Internationaal Parkinson fonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: neurogenetica, omgevingsfactoren, ziekte van parkinson

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De belangrijkste onderzoeksvariabelen in dit onderzoek zijn levenslange blootstelling aan pesticiden, ELF-EMV en de aanwezigheid van enkele specifieke genmutaties of polymorphismen. Blootstelling zal vergeleken worden tussen patiënten en controles.

Secundaire uitkomstmaten

1

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De ziekte van Parkinson is één van de meest voorkomende neurodegeneratieve ziekten. Pesticide gebruik in de landbouw is een risicofactor voor de ziekte van Parkinson. Wij willen het effect van milieublootstelling aan pesticiden op de ontwikkeling van de ziekte van Parkinson onderzoeken, met behulp van zelf gerapporteerde woonhistories van de deelnemers aan de studie. Een andere mogelijke risico factor voor de ziekte van Parkinson zijn extreem laag frequente elektromagnetische velden (ELF-EMV) afkomstig van bijvoorbeeld hoogspanningsleidingen of elektrische apparatuur. Dit zal de twee focus van onze studie zijn. Daarnaast willen we de rol van genetische factoren en gen omgeving interacties onderzoeken op de ontwikkeling van de ziekte van Parkinson. Hiervoor zal DNA geïsoleerd worden uit speekselmonsters en geanalyseerd worden op geselecteerde kandidaat-genen.

Doel van het onderzoek

In dit onderzoek willen we de relatie onderzoeken tussen een aantal mogelijke risicofactoren en de ontwikkeling van de ziekte van Parkinson: milieublootstelling aan pesticiden, blootstelling aan extreem laag frequente elektrische en magnetische velden (ELF-EMV) en de rol van genetica.

Onderzoeksopzet

Het onderzoek zal een multicenter patient-controle onderzoek zijn.

Inschatting van belasting en risico

Na informed consent zullen alle deelnemers aan de studie worden geïnterviewd tijdens een gestructureerd telefonisch interview. Daarnaast zullen de deelnemers gevraagd worden een speekselmonster af te geven voor genetische analyse. Na het tekenen van het toestemmingsformulier zullen de deelnemers een simpel speeksel verzamel setje toegestuurd krijgen en zal ze gevraagd worden dit terug te sturen. Zowel het interview als het afgeven van speeksel zijn veilig en zijn geen grote last voor de deelnemers.

Contactpersonen

Publiek

Sint Elisabeth Ziekenhuis

Postbus 90151
5000LC Tilburg
NL

Wetenschappelijk

Sint Elisabeth Ziekenhuis

Postbus 90151
5000LC Tilburg
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)

Inclusiecriteria voor patiënten:

Ziekte van Parkinson of een ander Parkinsonisme, waarbij diagnose gesteld is tussen 2006 en 2011 in één van de deelnemende ziekenhuizen. Patienten worden geïncludeerd op basis van DBC codes M. Parkinson of Parkinsonisme. ;Inclusiecriteria voor controles:

Bezoek aan een polikliniek neurologie tussen 2006 en 2011 in een van de deelnemende centra, met een neurologische klacht, leidend tot diagnose in een DBC categorie: median nerve neuropathy (including Carpal Tunnel Syndrome), ulnaropathy, radiculair syndroom / hernia nucleï pulposi, lumbosacraal pseudoradiculair syndroom.

Controles worden geselecteerd op overeenkomst met patiënten op basis van ziekenhuis, geslacht en leeftijd.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Alle Parkinson of andere Parkinsonisme patiënten die zijn doorverwezen vanuit een ander ziekenhuis of komen voor een second opinion worden geëxcludeerd van deelname. Ook mogelijke deelnemers onder de leeftijd van 18 zullen worden geëxcludeerd.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	21-12-2009
Aantal proefpersonen:	2400
Type:	Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Registratie:	Geen registratie
--------------	------------------

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	15-12-2009
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Brabant (Tilburg)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	22-03-2010
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Brabant (Tilburg)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	14-06-2010
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Brabant (Tilburg)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	08-08-2011
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Brabant (Tilburg)

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	NL21953.008.09