

Parkinson's disease, bruxism, and its clinical consequences.

Gepubliceerd: 19-01-2020 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

The null hypothesis will be that the prevalence of bruxism and TMD, in PD patients will be higher than in their peers without PD. Also, we hypothesized that factors as medication use, disease severity, psychosocial factors and lifestyle factors are...

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON19915

Bron

NTR

Verkorte titel

POKI

Aandoening

Parkinson's Disease

Ondersteuning

Primaire sponsor: Amsterdam University Medical Centre (location VUmc)

Overige ondersteuning: De Nederlandse Vereniging voor Gnathologie en Prothetische Tandheelkunde (NVGPT); Stichting Mondzorg en Parkinson; Nederlandse Wetenschappelijke Vereniging voor Tandheelkunde (NWVT);

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Probable/definite sleep bruxism and awake bruxism; temporomandibular disorders

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Primary Objective: To investigate the prevalence of bruxism and temporomandibular disorders (TMD) in PD patients through objective measurements.

Secondary Objectives:

- To identify factors associated with a higher risk of developing the presence of TMD or bruxism.
- To investigate the salivary flow in patients with PD.
- To investigate whether the salivary flow, the pH, and the buffer capacity in patients with PD are related to the severity of tooth wear and if this is different in patients with(out) bruxism.
- To investigate whether PD patients with bruxism differ in brain pathophysiology compared to PD patients without bruxism.

Doel van het onderzoek

The null hypothesis will be that the prevalence of bruxism and TMD, in PD patients will be higher than in their peers without PD. Also, we hypothesized that factors as medication use, disease severity, psychosocial factors and lifestyle factors are associated.

Onderzoeksopzet

1 (+one week)

Onderzoeksproduct en/of interventie

not applicable

Contactpersonen

Publiek

Academic Centre for Dentistry Amsterdam (Academisch Centrum voor Tandheelkunde Amsterdam, ACTA)
M.C. Verhoeff

(020) 5980380

Wetenschappelijk

Academic Centre for Dentistry Amsterdam (Academisch Centrum voor Tandheelkunde Amsterdam, ACTA)

M.C. Verhoeff

(020) 5980380

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Patients who visit the outpatient clinic for movement disorders of the VUmc hospital with (presumable) PD.
- Adults (>18 years old)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Children or adolescents (<18 years old)
- Patients with a pacemaker (only excluded for using GrindCare®)
- Patients without an available smartphone (only excluded for using the mobile application BruxApp)
- Patients who do not fulfil the clinical diagnostic criteria for PD
- Patients with atypical parkinsonian syndromes
- Montreal Cognitive Assessment (MoCA) score < 21

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Controle: N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 29-03-2020

Aantal proefpersonen: 246

Type: Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 19-01-2020

Soort: Eerste indiening

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
NTR-new	NL8307
Ander register	METC VUmc : 2019.143

Resultaten