

Skin cancer risk among patients with type 2 diabetes treated with hydrochlorothiazide

Gepubliceerd: 06-02-2020 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Patients with Type 2 diabetes who were treated with hydrochlorothiazide might be associated with an increased risk for developing skin cancer.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON28736

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

ZODIAC-61

Aandoening

Type 2 diabetes, hypertension, skin cancer

Ondersteuning

Primaire sponsor: university medical center groningen

Overige ondersteuning: university medical center groningen; ZonMW

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Hazard ratio of skin cancer risk exposing to hydrochlorothiazide compared with no expose to

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Hydrochlorothiazide is one of the conventional first-line antihypertensive drugs, however, its safety concern regarding its photosensitizing characteristic and risk of cutaneous squamous cell carcinoma is uncertain.

To determine the safety profile of HCTZ use regarding cSCC risk, we aim to perform a prospective cohort study of patients with type 2 diabetes using a datalink of the annual benchmarking database in Dutch primary care (Zwolle Outpatient Diabetes project Integrating Available Care [ZODIAC], 1998-2014), the Dutch National Cancer Registration, and the Dutch personal Records Database. All the eligible patients will be included and the only exclusion criteria will be those who had a history of skin cancer prior to or at baseline. Patients who were ever exposed to hydrochlorothiazide will be compared with patients who were never exposed to hydrochlorothiazide.

Doel van het onderzoek

Patients with Type 2 diabetes who were treated with hydrochlorothiazide might be associated with an increased risk for developing skin cancer.

Onderzoeksopzet

Hazard ratio will be calculated for during the maximally 18 follow-up years.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Exposure to hydrochlorothiazide

Contactpersonen

Publiek

university medical center groningen
Jing Du

0682300571

Wetenschappelijk

university medical center groningen
Jing Du

0682300571

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Type 2 diabetes patients treated in the primary care

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Type 2 diabetes patients who had a history of skin cancer before cohort entry

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Enkelblind
Controle:	Actieve controle groep

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-01-1998
Aantal proefpersonen:	71648
Type:	Werkelijke startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Ja

Toelichting

The individual data sharing has been processed through ZonMW

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 06-02-2020

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	NL8368
Ander register	university medical center groningen : METC 13.0765

Resultaten