

Intervention With a GABA Supplement in Prediabetics

Gepubliceerd: 04-03-2020 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

We hypothesize that GABA could improve glucose tolerance and cardiovascular health after long-term supplementation

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON20448

Bron

NTR

Verkorte titel

GABA for Health

Aandoening

Prediabetes, hypertension

Ondersteuning

Primaire sponsor: TKI funded project with industrial sponsors Nunhems, Agrico Research and Avebe

Overige ondersteuning: TKI funded project with industrial sponsors Nunhems, Agrico Research and Avebe

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Postprandial glycaemic response during a 2 hour oral glucose tolerance test (OGTT)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In this double-blind parallel placebo controlled intervention study the effects of 3 times daily 500 mg gamma-aminobutyric acid (GABA) supplementation on glucose tolerance and cardiovascular health will be assessed in prediabetics.

Doel van het onderzoek

We hypothesize that GABA could improve glucose tolerance and cardiovascular health after long-term supplementation

Onderzoeksopzet

Parameters will be measured before and after the 12 week intervention period

Onderzoeksproduct en/of interventie

GABA supplement

Contactpersonen

Publiek

Wageningen University
Tessa de Bie

0317481100

Wetenschappelijk

Wageningen University
Tessa de Bie

0317481100

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Age between 50 and 70

BMI higher or equal to 27 kg/m²

Impaired fasting glucose (fasting glucose ≥ 5.6 and ≤ 6.9 mmol/L) or/and

Impaired glucose tolerance (glucose levels ≥ 7.8 and ≤ 11.1 mmol/L, 2-hours after an OGTT or/and glucose levels ≥ 8.6 mmol/L, 1-hour after an OGTT)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Has been diagnosed with diabetes

Having other conditions, like liver, pancreatic, cardiovascular, gastro-intestinal or endocrine diseases, that could influence the study results

Use of medications or supplements that could influence the study results

Sensitive to medical skin adhesives

More than 5kg weight change in the past 12 weeks

Excessive alcohol consumption (>21 glasses/week for men and >14 glasses/week for women on average)

Being an employee of Wageningen University, division Human Nutrition and Health

Currently a research subject in other research

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel: Parallel

Toewijzing: Gerandomiseerd

Blinding: Dubbelblind

Controle: Placebo

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-06-2020

Aantal proefpersonen: 52
Type: Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Toelichting

n.a.

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 04-03-2020
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	NL8796
Ander register	METC-WU : 20/07

Resultaten

Samenvatting resultaten

n.a.