

Effects of cinnamon on postprandial blood glucose, and insulin in subjects with type 2 diabetes or impaired glucose tolerance.

Gepubliceerd: 20-05-2009 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

This study was therefore designed to determine whether cinnamon lower postprandial blood glucose, and insulin levels in subjects with type 2 diabetes or impaired glucose tolerance.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON21422

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

N/A

Aandoening

type 2 diabetes or impaired glucose tolerance

Ondersteuning

Primaire sponsor: Department of Medicine, Malmö University Hospital

Overige ondersteuning: Supported by Hans-Gabriel and Alice Trolle-Wachtmeister's Foundation for Medical Research.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

This study was therefore designed to determine whether cinnamon lower postprandial blood glucose, and insulin levels in subjects with type 2 diabetes or impaired glucose tolerance.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

N/A

Doel van het onderzoek

This study was therefore designed to determine whether cinnamon lower postprandial blood glucose, and insulin levels in subjects with type 2 diabetes or impaired glucose tolerance.

Onderzoeksopzet

The study started on 11 May 2009 and will probably end on 11 September 2009.

Onderzoeksproduct en/of interventie

The test meal consisted of 50 g oral glucose tolerance test with added 6.9 g lactose ingested with 15 capsules with cinnamon. The reference meal consisted of 50 g oral glucose tolerance test ingested with 15 placebo capsules. The meals were served in random order at intervals of 1 week. Randomization was performed using a table of random numbers.

Contactpersonen

Publiek

Dept. of Medicine, Malmö University Hospital, Ingång 35
Joanna Hlebowicz
Malmö 205 02
Sweden
+46-40-331000

Wetenschappelijk

Dept. of Medicine, Malmö University Hospital, Ingång 35
Joanna Hlebowicz
Malmö 205 02
Sweden
+46-40-331000

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients were selected for the study on the basis of the following inclusion criteria:

1. Diagnosis of type 2 diabetes for < 6 months before enrollment;
2. Diagnosis of impaired glucose tolerance for < 6 months before enrollment.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patients who had thyroid disorders, or used insulin, oral hypoglycemics, insulin-sensitizing drugs, and α -blockers within 60 days before enrollment were excluded.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	Placebo

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	11-05-2009
Aantal proefpersonen:	15
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	20-05-2009
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	NL1711
NTR-old	NTR1821
Ander register	: Dnr 353/2008
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

4 - Effects of cinnamon on postprandial blood glucose, and insulin in subjects with ... 25-05-2025

N/A