

# Het effect van deoxycholzuur op insuline

Gepubliceerd: 04-05-2016 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Deoxycholic acid might augment the postprandial insulin response through stimulation of TGR5 on enteroendocrine cells and beta cells.

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Positief advies       |
| <b>Status</b>               | Werving gestart       |
| <b>Type aandoening</b>      | -                     |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Interventie onderzoek |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON24716

### Bron

Nationaal Trial Register

### Verkorte titel

DCA

### Aandoening

Diabetes mellitus type 2, Obesity  
type 2 diabetes mellitus, Obesitas

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Academic Medical Center Amsterdam

**Overige ondersteuning:** Diabetes Fonds

### Onderzoeksproduct en/of interventie

### Uitkomstmaten

#### Primaire uitkomstmaten

postprandial insulin and bile acid concentrations in plasma

## Toelichting onderzoek

### Doel van het onderzoek

Deoxycholic acid might augment the postprandial insulin response through stimulation of TGR5 on enteroendocrine cells and beta cells.

### Onderzoeksopzet

0, 15, 30, 45, 60, 75, 90, 120, 150, 180 and 240 minutes

### Onderzoeksproduct en/of interventie

single administration of 750 mg deoxycholate

## Contactpersonen

### Publiek

Academic Medical Center (AMC)<br>  
Department of Endocrinology & Metabolism, F5-162<br>  
P.O. Box 22660  
M.R. Soeters  
Meibergdreef 9  
Amsterdam 1100 DD  
The Netherlands  
+31 (0)20 5669111

### Wetenschappelijk

Academic Medical Center (AMC)<br>  
Department of Endocrinology & Metabolism, F5-162<br>  
P.O. Box 22660  
M.R. Soeters  
Meibergdreef 9  
Amsterdam 1100 DD  
The Netherlands  
+31 (0)20 5669111

## Deelname eisen

## Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

healthy lean male age 18+

## Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

medication use

history of gastrointestinal surgery or gallstones

metabolic disease

## Onderzoeksopzet

### Opzet

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type:            | Interventie onderzoek   |
| Onderzoeksmodel: | Cross-over              |
| Toewijzing:      | N.v.t. / één studie arm |
| Blinding:        | Open / niet geblindeerd |
| Controle:        | N.v.t. / onbekend       |

### Deelname

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Nederland               |                      |
| Status:                 | Werving gestart      |
| (Verwachte) startdatum: | 05-09-2013           |
| Aantal proefpersonen:   | 10                   |
| Type:                   | Verwachte startdatum |

## Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 04-05-2016

Soort:

Eerste indiening

## Registraties

### Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 45029

Bron: ToetsingOnline

Titel:

### Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

### In overige registers

| Register | ID             |
|----------|----------------|
| NTR-new  | NL5697         |
| NTR-old  | NTR5849        |
| CCMO     | NL44479.018.13 |
| OMON     | NL-OMON45029   |

## Resultaten