

# IMITHOT studie

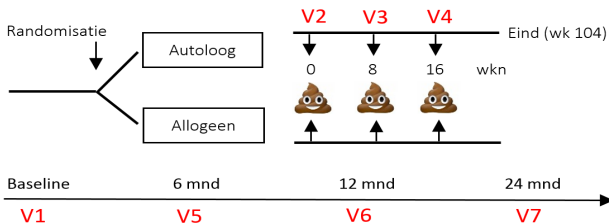
Rol van het microbioom op het afbraakproces van de schildklier

## Inclusie criteria

- Recent gediagnosticeerde auto-immuun subklinische hypothyreoïdie;
  - TSH  $\geq 8$  mE/L in de afgelopen twee jaar
  - fT4 binnen normaalwaarden
  - Anti-TPO positief (indien bekend)
- Mannen en vrouwen tussen 18 – 70 jaar
- BMI 18 - 30 kg/m<sup>2</sup>

## Exclusie criteria

- Gebruik van levothyroxine
- Andere auto-immuun aandoeningen
- Gebruik van antibiotica of PPI  $\leq 3$  maanden
- Roken



## Studie procedures:

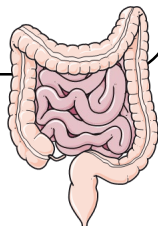
- Fecestransplantatie op 0 – 8 – 16 weken
- Stimulatietest met Thyrogen 0.9mg i.m.
- FNAC schildklier
- Bloedafnames
- Darmpassagetijd d.m.v. radiografische capsules
- Inleveren van ontlasting
- QoL vragenlijst en voedingsinname lijst

# IMITHOT studie

Rol van het microbioom op het afbraakproces van de schildklier

## Rationale

- Hashimoto thyreoïditis is een auto-immuunziekte waarbij er sprake is van veranderd microbioom;
- Auto-immuun subklinische hypothyreoïdie is een voorstadium van Hashimoto;
- Hypothese: fecestransplantatie (van gezonde donoren) resulteert in stabilisatie van resterende schildklierfunctie in recent gediagnosticeerd auto-immuun subklinische hypothyreoïdie.



Bij geschikte patiënten graag contact opnemen met:

**Aline Fenneman**  
Arts-onderzoeker

✉ [a.fenneman@amsterdamumc.nl](mailto:a.fenneman@amsterdamumc.nl)

☎ 020 – 5665973

Prof. Dr. Max. Nieuwdorp  
Internist

✉ [m.nieuwdorp@amsterdamumc.nl](mailto:m.nieuwdorp@amsterdamumc.nl)

Prof. Dr. Eric Fliers  
Internist

✉ [e.fliers@amsterdamumc.nl](mailto:e.fliers@amsterdamumc.nl)



**Amsterdam UMC**  
Universitair Medische Centra