

Micro-organismen in het effluent van mensen met een ileostoma

Gepubliceerd: 07-12-2010 Laatst bijgewerkt: 04-05-2024

Met ons onderzoek willen we de bacteriën in het effluent van ileostomapatiënten bestuderen om meer inzicht te krijgen in de ecologie van bacteriën die in de dunne darm leven.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Maagdarmsstelselaandoeningen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON34741

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Micro-organismen in het effluent van mensen met een ileostoma

Aandoening

- Maagdarmsstelselaandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

ileostoma-patiënten, personen met een stoma op de dunne darm

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Darm microbiota, Diversiteit, Functionaliteit, Ileostoma effluent

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De samenstelling van de darmbacteriën en hun functionaliteit zal worden bepaald. Tevens zal informatie omtrent relevante demografische en gezondheidsgegevens in relatie tot de microbiologische resultaten bestudeerd worden.

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In de darm leven grote hoeveelheden bacteriën die een belangrijke rol spelen bij het omzetten van voedselproducten, produceren van vitamines en de bescherming tegen schadelijke bacteriën. Deze samenstelling van de bacteriën is met name afhankelijk van factoren tijdens de geboorte en de eerste levensjaren. Uit onderzoek is gebleken, dat de samenstelling van de darmbacteriën voor ieder volwassen mens een unieke samenstelling heeft. Echter, deze inzichten zijn voornamelijk gebaseerd op ontlasting van mensen welke alleen maar de situatie aan het eind van de darm beschrijft.

Recentelijk is aangetoond, dat bacteriën in de darm van mensen met een ileostoma een compleet andere samenstelling en dynamiek (en dus waarschijnlijk ook een andere functie) hebben dan die in de dikke darm. Deze samenstelling weerspiegelt waarschijnlijk het beste de samenstelling van bacteriën in de dunne darm van mensen met een intact darmkanaal.

Omdat je bij gezonde mensen alleen monsters van de dunne darm kunt krijgen met een medische ingreep, zijn mensen met een stoma ideaal voor het bestuderen van de samenstelling, dynamiek en functie van bacteriën in de dunne darm.

Doel van het onderzoek

Met ons onderzoek willen we de bacteriën in het effluent van ileostomapatiënten bestuderen om meer inzicht te krijgen in de ecologie van bacteriën die in de dunne darm leven.

Onderzoeksopzet

In dit onderzoek zal de diversiteit en functionaliteit van de bacteriën in de darm van ileostomapatiënten worden bestudeerd.

Inschatting van belasting en risico

De ileostomamonsters zullen door de vrijwilligers zelf verzameld worden. Materiaal voor monsternamen en uitleg zal door de onderzoekers worden gegeven. Tevens zal een enquête en een tabel voor het bijhouden van de voeding bijgevoegd worden, die door de vrijwilligers moeten worden ingevuld. De monsters en ingevulde enquête zal door een van de onderzoekers worden opgehaald. Dit onderzoek levert voor de vrijwilligers geen risico op.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Postbus 30.001
9700 RB Groningen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Postbus 30.001
9700 RB Groningen
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

personen met een ileostoma, overigens gezond, 18 jaar en ouder, in staat de studie-informatie te begrijpen en onafhankelijk in te stemmen met deelname.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

recent of huidig gebruik van medicatie die invloed kan hebben op de darmbacterien.
gebruik van pre- en/of probiotica minder dan 1 maand voor het verzamelen van de fecale monsters.

(status na) aandoeningen van de dunne darm.
zwangerschap/borstvoeding.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-05-2011

Aantal proefpersonen: 20

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 07-12-2010

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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
CCMO	NL30824.042.09