

Stress en oesophageale zuur perceptie

Gepubliceerd: 18-12-2007 Laatste bijgewerkt: 11-05-2024

De relatie tussen stress en zuur perceptie in de onderste slokdarm bestuderen in gezonde vrijwilligers en patiënten met gastro-oesophageale refluxziekte.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON32280

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Stress en oesophageale zuur perceptie

Aandoening

- Maagdarmsstelselaandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

gastro-oesophageale refluxziekte, zuurbranden

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: oesophagus, stress, zuur perceptie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Tijdens beide metingen wordt de tijd nodig van de start van zuurperfusie tot eerste gewaarwording, ongemak en pijn bepaald.

Secundaire uitkomstmaten

De systolische en diastolische bloeddruk (mmHg) en hartslag (slagen/minuut) wordt gemeten om het effect van de mentale stressor te bepalen.

De zelfbeoordelingsvragenlijst wordt afgenomen om de mentale toestand van de participant te kunnen vergelijken op de twee verschillende dagen.

De pH wordt gemeten tijdens de zuur perfusie test om het effect van de zuur-infusie aan te tonen. De tijd met een pH onder de 4 wordt uitgedrukt als percentage van de totale meetduur.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Veel patiënten met gastro-oesophageale refluxziekte (GORZ) rapporteren een associatie tussen stress en symptomen van GORZ. Uit verschillende studies met laboratorium stressors blijkt dat het aantal symptomen van GORZ is toegenomen tijdens stress. Er is geen toename van reflux gezien. Oesophageale hypersensitiviteit lijkt een rol te spelen tijdens periodes van stress. Onze onderzoeksvraag is of de sensitiviteit van de onderste slokdarm voor zuur beïnvloed wordt door acute stress.

Doel van het onderzoek

De relatie tussen stress en zuur perceptie in de onderste slokdarm bestuderen in gezonde vrijwilligers en patiënten met gastro-oesophageale refluxziekte.

Onderzoeksopzet

De studie bestaat uit twee delen. Eerst wordt de studie uitgevoerd met gezonde vrijwilligers. Nadat alle gezonde vrijwilligers zijn geïncludeerd en gemeten zullen de patienten geïncludeerd en gemeten worden.

Alle deelnemers zullen een stationaire slokdarmmanometrie, pH metrie en zuur perfusie test twee keer ondergaan. Een meting zonder en een meting met de aanwezigheid van een acute mentale stressor. De volgorde van deze metingen zal worden bepaald door middel van loting. Voordat beide metingen uitgevoerd worden, vullen de deelnemers een vragenlijst in om de basale stress-toestand te vergelijken op de verschillende meetdagen. We gaan een aangepaste Raven Progressive Matrices IQ test gebruiken om acute mentale stress te induceren.

Inschatting van belasting en risico

Alle deelnemers zullen een routine slokdarmmanometrie, pH metrie en zuur perfusie test twee keer ondergaan. Tussen beide metingen is een periode van 1 week.

Slokdarmmanometrie en pH metrie zijn routine onderzoeken die uitgevoerd worden bij patienten verdenking op refluxziekte of motiliteitsafwijkingen. De zuur perfusie test werd gebruikt voor diagnostiek van refluxziekte maar is vervangen door pH metrie. Er zijn geen bijzondere risico's aan deze onderzoeken verbonden.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584 CX Utrecht
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584 CX Utrecht
Nederland

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)

Gezonde vrijwilligers: geen symptomen/voorgeschiedenis van gastro-oesophageale refluxziekte

Patienten met gastro-oesophageale refluxziekte: eerder gediagnosticeerde patienten met gastro-oesophageale refluxziekte met een goede associatie tussen symptomen en refluxepisodes

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Operaties van maag en darmstelsel

Psychiatrische aandoeningen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geen controle groep
Doel:	Anders

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 05-02-2008
Aantal proefpersonen: 25
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 18-12-2007
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL20540.041.07