

BURP trial

Gepubliceerd: 30-03-2020 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We hypothesize that patients with symptoms of inability to belch have ineffective UES relaxation in response to esophageal distention caused by air.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON23976

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

BURP

Aandoening

Inability to belch

Ondersteuning

Primaire sponsor: None

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

the ability of UES relaxation in response to esophageal distention caused by ingested air as assessed with stationary high-resolution impedance manometry

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Inability to belch is a phenomenon of unknown aetiology. Patients may present with lifelong symptoms of chest pain and/or abdominal bloating. As the phenomenon is quite rare and barely described in literature, there are no current guidelines or supporting evidence for a standardized diagnostic or therapeutic approach in these patients. A recent study treated patients unable to belch with botulin toxin (botox) injection into the cricopharyngeus muscle. All patients were able to belch and reported symptom improvement after treatment, which might indicate a role of upper esophageal sphincter (UES) dysfunction. However, belching and underlying mechanisms have never been objectively investigated in a series of consecutive patients unable to belch. The aim of this study is to reveal the underlying physiological mechanisms associated with symptoms of inability to belch and to study the effect of UES botox injections on UES physiology.

Doel van het onderzoek

We hypothesize that patients with symptoms of inability to belch have ineffective UES relaxation in response to esophageal distention caused by air.

Onderzoeksopzet

Baseline and <6 weeks >3 months post botox injections

Onderzoeksproduct en/of interventie

High-resolution impedance manometry monitoring before the scheduled botox treatment

Contactpersonen

Publiek

Amsterdam UMC
Renske Oude Nijhuis

+31205667805

Wetenschappelijk

Amsterdam UMC
Renske Oude Nijhuis

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Written informed consent;
- Age above 18 years;
- Complains of inability to belch, for at least 3 months.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Previous treatment for inability to belch
- History of pharyngeal or esophageal surgery or malignancies
- Use of medication affecting esophageal motility

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	20-08-2019
Aantal proefpersonen:	10
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Niet van toepassing

Soort:

Niet van toepassing

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	NL8494
Ander register	METC AMC : W19_307#19.365

Resultaten