

Botoxgebruik bij buikwandbreuk/littekenbreuk

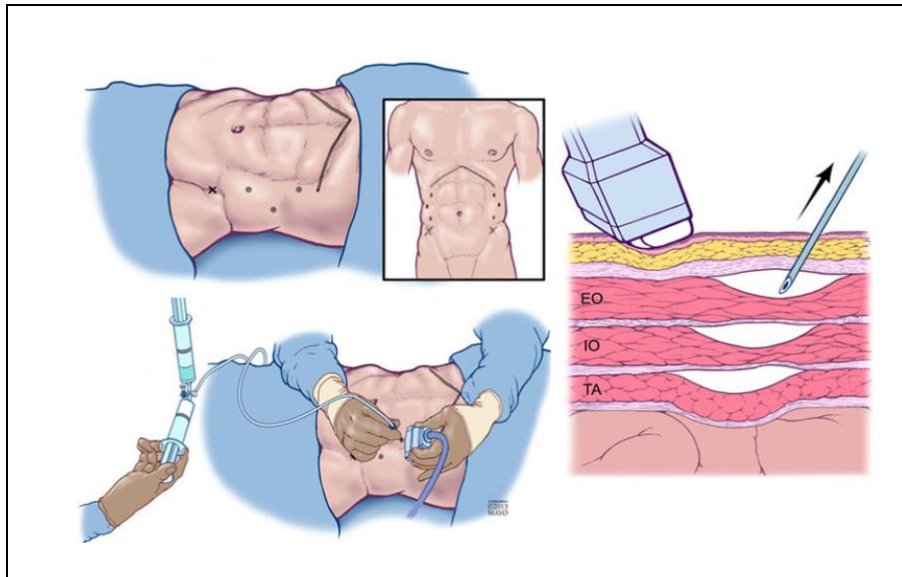
U krijgt ter voorbereiding op een hersteloperatie van uw buikwand/littekenbreuk een behandeling met Botulinetoxine A, ook wel Botox genoemd. Botuline toxine is een stof (een natuurlijk eiwit), die geproduceerd wordt door een bacterie. Deze stof kan de spieren lokaal doen verslappen voor een bepaalde periode.

Poliklinische afspraak

De botox wordt zo'n 4-6 weken voor de operatie ingespoten. Het betreft een poliklinische afspraak die ongeveer 30-45 minuten duurt. Er zijn geen voorbereidingen nodig voor deze ingreep. Indien u bloedverdunners gebruikt, heeft u instructies ontvangen over hoe hier mee om te gaan.

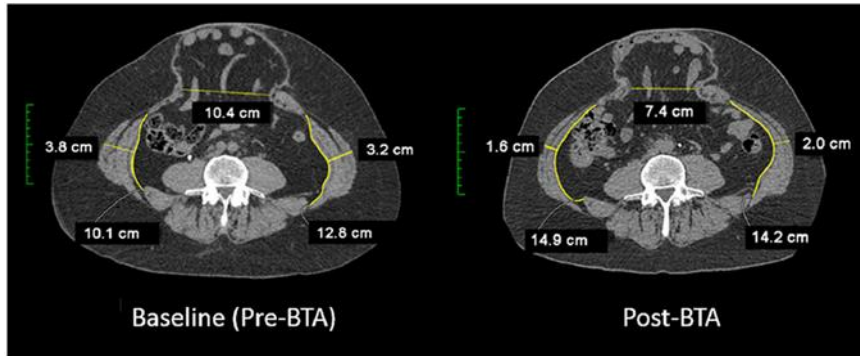
De behandeling

De pijnspecialist prikt onder echografie de juiste spierlaag aan, zie figuur 1. Er wordt een zoutoplossing ingespoten ter controle waarna de botox ingespoten wordt. De botox wordt in de twee of drie lagen schuine buikwandspieren ingespoten.



Figuur 1: De pijnspecialist prikt onder echografie de juiste spierlaag aan

Door het verslappende effect van de Botox ontspannen de samengetrokken schuine buikwandspieren zich en worden de spieren langer. De opening in de buikwand wordt hierdoor kleiner', zie figuur 2. Links ziet u de situatie voor Botox, rechts ziet u het effect van de Botox. De rechte buikspieren zijn door het langer worden makkelijker naar elkaar te brengen bij reconstructie. Daarnaast lijkt het gebruik van botox een gunstig effect te hebben op de pijnklachten na de operatie.



Figuur 2: Preoperatieve CT- beelden vergelijking voor Botox (Pre-BTA) en na Botox (Post-BTA)

Bijwerkingen

U kunt na de behandeling last krijgen van de volgende bijwerkingen:

- > milde rugklachten
- > pijn of beurs gevoel op de injectieplaats
- > lichte benauwdheidsklachten, hoestklachten of niezen.

Vragen

Mocht u klachten of vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de polikliniek chirurgie.

Bronvermelding

Afb 1:

Zendejas et al: Outcomes of chemical component paralysis using botulinum toxin for incisional hernia repairs: *World J Surg.* 2013; 37:2830-2837. Available via license: CC BY-NC-ND 4.0

Afb 2:

Elstner et al: Laparoscopic repair of complex ventral hernia facilitated by pre-operative chemical component relaxation using Botulinum Toxin A. *Hernia.* 2016 Apr;20(2):209-19. doi: 10.1007/s10029-016-1478-6. Epub 2016 Mar 7. PMID: 26951247.