



## Akalasi - Botoxinjeksjon i spiserøret

D45542

 Utgave:  
3.00

 Gjelder fra:  
01.04.2026

Side 1 av 2

### Hensikt og omfang

- Ved akalasi er det fravær av relaxasjon av nedre øsofagussfinkter, alltid kombinert med unormal peristaltikk i resten av spiserøret
- Hensikten er å redusere trykket i nedre øsofagussfinkter

### Ansvar/målgruppe

- Sykepleier ved gastrolab. klargjør utstyret
- Lege og sykepleier utfører prosedyren

### Handling

#### Oppdekking

- Som til vanlig gastroskopi. Se prosedyre: [Gastroskopi - Forberedelse, gjennomføring og observasjon- inneliggende og polikliniske pasienter](#)
- Pasienten forberedes som til gastroskopi

### Tilleggsutstyr

Injeksjonsnål (Skleroseringsnål) for gastroskop og Botox 100 Allergan enheter-hetteglass.

### Fremgangsmåte

- Løs opp pulveret i hetteglasset med 4 ml NaCl 0,9 %. Botox er nervegift, og søl må unngås.
- Bruk cellestoff eller en «kladd» slik at ev. søl trekkes opp via dette
- Vær forsiktig ved blanding og opptrekking for å unngå søl eller sprut. Ikke rist hetteglasset, men vend det forsiktig til alt er oppløst.
- Trekk Botoxblandingen, ca. 4 ml opp i en 5 ml sprøyte. Trekk også opp ca. 2-3 ml NaCl 0,9 % i en annen sprøyte. Fyll Injeksjonsnålen med Botox, ca. 1ml.  
**Obs:** Ikke søl bort noe.

### Botoxinjeksjon

- Det skal settes 25 enheter Botox i hver av de 4 kvadrantene.
- Sett 1 ml (25 enheter) Botox om gangen etter legens ordinasjon. Etter 3. injeksjon er det mindre enn 1 ml Botox igjen i sprøyta. Sett derfor etter NaCl 0,9 % til ca. 1ml Botox som da er i injeksjonsnålen og vil bli satt i 4de kvadrant.

Utgave: 3.00	<b>Akalasi - Botoxinjeksjon i spiserøret</b>	D45542 Side 2 av 2
-----------------	--	-----------------------

**Referanser:**[SI/17.09-10](#)

Gastroskopi - Forberedelse, gjennomføring og observasjon- inneliggende og polikliniske pasienter

**Eksterne referanser:**

Vaezi. Michael F. ACG Clinical Guideline: Diagnosis and Management of Achalasia. [Internett]The American Journal of Gastroenterology sept. 2020. [Hentet 18.08.22] Tilgjengelig fra:

[ACG Clinical Guidelines: Diagnosis and Management of Achalasia : Official journal of the American College of Gastroenterology | ACG \(lww.com\)](#)

Asle W. Medhus. Botox ved akalasi og distale øsofagusspasmer. [Internett]. Tidsskrift Gastroenterologen juni 2015. [Hentet 18.08.22]. Tilgjengelig fra: <https://gastroenterologen.no/2015/06/botox-ved-akalasi-og-distale-osofagusspasmer/>