

Gäller för: Ögonmottagning Borås

Giltig från: 2025-04-10

Innehållsansvar: Inger Lundqvist, (inglu2), Överläkare

Giltig till: 2027-04-10

Granskad av: Inger Lundqvist, (inglu2), Överläkare

Godkänd av: Eva-Marie Boman, (evmsv), Verksamhetschef

# Allmänoftalmologi – botoxbehandling

## Sammanfattning

Riktlinjen beskriver egenskaper, indikation och hantering av injektionslösning Botox inom ögonsjukvård.

## Förutsättningar

### Egenskaper

Botulinum Toxin typ A blockerar neuromuskulär överföring genom att binda sig till receptorer på motoriska nervterminaler och förhindra frisättning av acetylkolin. När injektion sker intramuskulärt skapar toxinet en lokal paralytisk av muskeln via kemisk denervation. Effekten upphävs på grund av utväxt av nya nervändar, varför dystonin så småningom återkommer. Effekten av varje behandling varar i cirka tre månader.

### Indikationer

Blefarospasm och hemifacial dystoni.

### Kontraindikationer

Generella rubbningar i musklernas aktivitet till exempel myastenia gravis.

## Genomförande

### Dosering

Behandling bör endast ges av läkare med speciell kompetens och doseringen anpassas individuellt. Intervallet mellan behandlingarna bör vara minst tio-tolv veckor.

För blefarospasm är normaldosen 2,5 enheter per injektionsställe eller tillsammans 10–15 enheter per öga. Dosen injiceras med hjälp av en steril sprutnål (30 gauge, 0,3 mm).

## Beredning av injektionslösning

Botox, 100 enheter, löses före användning med steril, okonserverad fysiologisk koksaltlösning. Beredning av injektionslösningen och preparering av injektionssprutan bör ske över pappershanddukar med plastunderlägg för att fånga upp eventuellt spill.

2,0 ml saltlösning dras upp i en spruta. Den synliga delen av flaskans gummi-försegling rengörs med medicinsk sprit innan nålen sticks igenom. Då Botox denatureras av bubbelbildning eller motsvarande genom häftig skakning bör saltlösningen sprutas in i flaskan med försiktighet. Underlätta upplösningen av pulvret med att försiktigt svänga flaskan. Efter beredning kan Botox förvaras i kylskåp (2–8°) i upp till 24 timmar före användning. Efter den tiden bör såväl använda som oanvända flaskor destrueras.

Då 2 ml koksaltlösning har tillförts i en glasflaska Botox är spädningen 2,50 enheter per 0,05 ml.

## Uppföljning

Patienten kallas regelbundet för injektioner till speciell botoxmottagning.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Riktlinje

**Gäller för:** Ögonmottagning Borås

**Innehållsansvar:** Inger Lundqvist, (inglu2), Överläkare

**Granskad av:** Inger Lundqvist, (inglu2), Överläkare

**Godkänd av:** Eva-Marie Boman, (evmsv), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9664-1214603886-23

**Version:** 8.0

**Giltig från:** 2025-04-10

**Giltig till:** 2027-04-10