



Botulinumtoxin typ A intramuskulär inj 10 E/mL

(Botox)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av pulver till injektionsvätska, botulinumtoxin typ A (Botox)

De olika botulinumtoxinerna är inte ekvipotenta.

EN-STEGSSPÄDNING

Botox		NaCl 9 mg/mL		INJ LÖ
100 E	+		=	10 E/mL
1 st		10 mL		10 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Botox		NaCl 9 mg/mL		INJ LÖ
200 E	+		=	10 E/mL
1 st		20 mL		20 mL

Beredningsinstruktion:

Botox får endast spädas med NaCl 9 mg/mL.

Spädningsvätskan ska tillsättas injektionsflaskan LÅNGSAMT och flaskan roteras mycket långsamt. Detta då botulinumtoxin denatureras av skumbildning eller häftig omrörning. Injektionsflaskan ska kasseras om den inte innehåller ett vakuum som drar spädningsvätskan in i injektionsflaskan. Färdigberedd lösning ska vara klar, färglös till svagt gul.

ARBETSMILJÖ

Biologiskt läkemedel, hantera enligt lokal rutin. Använd handskar, förkläde samt plastat underlägg vid iordningställande. För destruktion av använda injektionsflaskor, sprutor och föremål med spill se lokal instruktion för toxiska läkemedel.

ADMINISTRERING

Intramuskulär injektion: i urinblåsans vägg

Biologiskt läkemedel. Enligt författning HSLF-FS 2017:37 ange batchnummer i journalhandling.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Neurogen och funktionell överaktiv urinblåsa

Barn under 10 kg: 10 E/kg

Barn från 10 kg: 100 - 200 E, max 300 E

Dosen fördelas på 20 (- 30) injektionsställen

Upprepas sedan efter behov var 6 - 12:e månad när effekten börjar avta.

ÖVRIG INFORMATION

Vid funktionell överaktiv blåsa ska uroterapi och annan medicinsk behandling prövas innan behandling med botulinumtoxin sätts in.

REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress European Association of Urology - Guidelines - Paediatric Urology

<https://uroweb.org/guideline/paediatric-urology/>

Internetadress Svensk Urologisk förening Störningar av de nedre urinvägarnas funktioner, State of the Art 2015

https://urologi.org/wp-content/uploads/2016/12/Sota_NU_funktion_150629.pdf

PubMed PMID DasGupta R et al. Botulinumtoxin in paediatric urology: a systematic literature review. *Pediatr Surg Int* 2009

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18953547>

PubMed PMID Hascoet et al. Outcomes of Intra-Detrusor Injections of Botulinum Toxin in Patients With Spina Bifida: A Systematic Review. *Neurourology and Urodynamics* 2017

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27187872>

Rekommendation , (Grade 2C)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 5015

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-10-26

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT





Botulinumtoxin typ A intramuskulär inj 10 E/mL

(Botox)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Botox (registrerad produkt)

Pulver till injektionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp. Gäller båda styrkorna.

10 E/mL, Injektionsvätska, lösning

Efter iordningställande kan lösningen förvaras i kylskåp i upp till 24 tim.