Abo botulinumtoxin typ A intramuskulär inj 100 E/mL

(Dysport)

Abo botulinumtoxin får endast spädas med NaCl 9 mg/mL.

EN-STEGSSPÄDNING

Dysport 300 E 1 st	+	NaCl 9 mg/mL 3 mL	=	INJ LÖ **100 E/mL** 3 mL

Beredningsinstruktion:

Dysport 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.

Lokalt kan andra spädningsrutiner finnas med lite mer spädningsvätska än ovan (ex 3,2 mL istället för 3 mL), för att säkert kunna få ut önskad volym.

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.

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intramuskulär injektion

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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Dysport (registrerad produkt)

300 E, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i kylskåp, får ej frysas.

100 E/mL, Injektionsvätska, lösning

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

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Fokal spasticitet t.ex. hos patienter med cerebral pares

Barn 2 - 18 år:
Dosen anpassas till varje enskild individ baserat på de muskler som ska injiceras (antal, storlek, lokalisering) och spacticitetens svårighetsgrad.

Maxdos 24 E/kg, sällan över 600 E, max 1000 E

Om möjligt ska dosen fördelas på mer än ett injektionsställe i en och samma muskel. Mer än 0,5 mL (50 E) Dysport bör inte administreras på ett och samma injektionsställe.

Ges med minst 3 mån mellan administreringstillfällena.

ÖVRIG INFORMATION

Botox och Dysport är inte ekvipotenta. Refererad studie (Tedroff et al) beskriver ett 1:2 förhållande (Botox i förhållande till Dysport), finns dock andra dosförhållandesiffror i andra studier.

Abo botulinumtoxin typ A intramuskulär inj 100 E/mL

(Dysport)

REFERENS/LÄNK

Internetadress Läkemedelsboken.se

Internetadress Medicines for Children Leaflet information, Botulinum toxin for muscle spasticity
https://www.medicinesforchildren.org.uk/botulinum-toxin-muscle-spasticity-0

PubMed PMID Heinen F. et al. The updated European Consensus 2009 on the use of Botulinum toxin for children with cerebral palsy. Eur J Paediatr Neurol 2010
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19914110

PubMed PMID Sätilä H. Over 25 Years of Pediatric Botulinum Toxin Treatments: What Have We Learned from Injection Techniques, Doses, Dilutions, and Recovery of Repeated Injections? Toxins 2020
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32640636

PubMed PMID Tedroff et al. To switch from Botox to Dysport in children with CP, a real world, dose conversion, cost-effectiveness study. 2018
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29452742

Rekommendation ,(Grade 2B)
http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Neuropediatrisk Förening Vårdprogram Nationella riktlinjer för behandling med botulinumtoxin av barn med cerebral pares
http://snpf.barnlakarforeningen.se/vardprogram-2/

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst
http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4828

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2020-11-23
Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-01-12
Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 4828
Versionsnummer, major: 1
Giltig fr o m: 2021-01-12

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