



Dalteparin subkutan inj

(Fragmin) flera olika styrkor

Detta är ett högriskpreparat.

När du hanterar detta läkemedel måste du veta skillnaden mellan

A) INJEKTIONSFLASKOR med styrkeangivelse ex. 2.500 E/mL

B) FÖRFYLDA SPRUTOR med en enskild dos 2.500 E/spruta

Använd produkt utan konserveringsmedel till nyfödda och spädbarn

FÖLJANDE PRODUKTER FINNS TILLGÄNGLIGA:

De med * rekommenderas att användas på barnavdelning.

A. INJEKTIONSFLASKOR

* 4 mL där 1 mL innehåller 2.500 E/mL (utan konservervm.)

* 1 mL där 1 mL innehåller 10.000 E/mL (utan konservervm.)

10 mL där 1 mL innehåller 10.000 E/mL (MED konservervm.)

4 mL där 1 mL innehåller 25.000 E/mL (MED konservervm.)

B. FÖRFYLDA SPRUTOR

* Egna förfyllda sprutor kan beställas extempore (se övrigt)

* 0,2 mL där varje spruta innehåller 2.500 E (utan konservervm.)

* 0,2 mL där varje spruta innehåller 5.000 E (utan konservervm.)

* 0,3 mL där varje spruta innehåller 7.500 E (utan konservervm.)

0,4 mL där varje spruta innehåller 10.000 E (utan konservervm.)

0,5 mL där varje spruta innehåller 12.500 E (utan konservervm.)

0,6 mL där varje spruta innehåller 15.000 E (utan konservervm.)

0,72 mL där varje spruta innehåller 18.000 E (utan konservervm.)

ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, -

ADMINISTRERINGSSÄTT

Subkutan injektion

Intravenös injektion:

Kan ges som intravenös bolusinjektion med efterföljande infusion (enligt FASS).

Rekommenderas inte enligt barnkoagulation, använd i dessa fall heparininfusion istället.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordnation bör endast uttryckas i antal enheter (E).

OBS! Kontakta alltid koagulationsjour.

Trombotiska episoder - behandling

Nyfödda: 125 - 150 E/kg x 2

Barn 1 mån - 12 år: 100 E/kg x 2

Barn 12 - 18 år: 200 E/kg x 1, fördela på 100E/kg x 2 om ökad risk för blödning.

Trombotiska episoder - profylax

Nyfödda: 60 - 100 E/kg x 1

Barn 1 mån - 12 år: 60 - 100 E/kg x 1

Barn 12 - 18 år: 2.000 - 5.000 E x 1





Dalteparin subkutan inj

(Fragmin) flera olika styrkor

RIMLIG DOS för Dalteparin subkutan inj

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
100 E/kg	-	-	1000 E	5000 E
150 E/kg	150 E	750 E	-	-
För 2.500 E/mL=	0,06 mL	0,3 mL	0,4 mL	-
För 10.000 E/mL=	-	-	0,1 mL	0,5 mL
För 25.000 E/mL=	-	-	-	0,2 mL
Förfylld spruta 5.000 E=	-	-	-	1 Styck

ÖVRIG INFORMATION

HÅLLBARHET:

Engångssprutor ska ej sparas.

Injektionsflaskor UTAN KONSERVERINGSMEDEL kan sparas 12 tim rumstemp, 24 tim kyl.

Injektionsflaskor MED KONSERVERINGSMEDEL användas inom 7 dagar efter öppnandet till flera patienter och inom 14 dagar om det gäller enskild patient.

OBS Om beredningsform som är konserverad med bensylalkohol som inte ska användas av nyfödda och spädbarn

Dalteparin kan beställas EXTEMPORE från APL i egen definierade förfyllda sprutor. Sprutorna har då 10 dagars hållbarhet (före användning). På receptet ska anges att det ska vara förfylld spruta, antal sprutor, styrkan/dos, substans, volym och datum för behandlingsstart.

DOSERING:

Mätning av anti-faktor-Xa nivåer ca 3 - 4 timmar efter dosering rekommenderas (start 3 - 4 timmar efter 3:e dosen när steady-state uppnått). Detta ska ske noggrant till de med påverkad njurfunktion ex nyfödda (se FASS).

Barn yngre än 2 - 3 månader alt under 5 kg har ökat behov av dalteparin per kroppsvikt (oklart om detta är pga annorlunda farmakokinetik eller -dynamik)

Halveringstiden för anti-faktor-Xa efter subkutan injektion är ca 3 - 4 timmar. För intravenös tillförsel är den ca 2 tim.

PATIENTSÄKERHET:

Ha ett begränsat sortiment av dalteparin på avdelningen. Viktigt att ordinationen överensstämmer med det aktuella sortimentet.

Många olika styrkor finns, risk för tio-potensfel. Ifrågasättande av dalteparindoser ska alltid respekteras och kontrolleras noggrant.





Dalteparin subkutan inj (Fragmin) flera olika styrkor

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Klaassen ILM et al., Are low-molecular-weight heparins safe and effective in children? A systematic review, Blood Rev, 2019, 33, 33-42

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30041977>

Rekommendation , (Grade 2A)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2018-04-23

ePedID: 2704

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-05-08

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-05-08

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