



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. 2500 E/mL

B) FÖRFYLLEDA SPRUTOR med en enskild dos 2500 E/spruta

FÖLJANDE PRODUKTER FINNS TILLGÄNGLIGA:

De med * rekommenderas att användas på barnavdelning.

A. INJEKTIONSFLASKOR

* 4 mL där 1 mL innehåller 2500 E/mL (utan konserverm.)

* 1 mL där 1 mL innehåller 10000 E/mL (utan konserverm.)

10 mL där 1 mL innehåller 10000 E/mL (MED konserverm.)

4 mL där 1 mL innehåller 25000 E/mL (MED konserverm.)

B. FÖRFYLLEDA SPRUTOR

* Egna förfyllda sprutor kan beställas extempore (se övrigt)

* 0,2 mL där varje spruta innehåller 2500 E (utan konserverm.)

* 0,2 mL där varje spruta innehåller 5000 E (utan konserverm.)

* 0,3 mL där varje spruta innehåller 7500 E (utan konserverm.)

* 0,4 mL där varje spruta innehåller 10000 E (utan konserverm.)

0,5 mL där varje spruta innehåller 12500 E (utan konserverm.)

0,6 mL där varje spruta innehåller 15000 E (utan konserverm.)

0,72 mL där varje spruta innehåller 18000 E (utan konserverm.)

ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, -

ADMINISTRERINGSSÄTT

Subkutan injektion

Intravenös injektion:

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

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordination bör endast uttryckas i antal enheter (E)

Trombotiska episoder - behandling

Nyfödda: 100 E/kg x 2

Barn 1 mån - 12 år: 100 E/kg x 2

Barn 12 - 18 år: 200 E/kg x 1, max 18000 E. Reducera till 100E/kg x 2 om ökad risk för blödning.

Trombotiska episoder - profylax

Nyfödda: 100 E/kg x 1

Barn 1 mån - 12 år: 100 E/kg x 1

Barn 12 - 18 år: 2000 - 5000 E x 1

RIMLIG DOS FÖR 100 E/kg

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
100 E/kg	100 E	500 E	1000 E	5000 E
För 2500 E/mL=	0,04 mL	0,2 mL	0,4 mL	-
För 10000 E/mL=	-	0,05 mL	0,1 mL	0,5 mL
För 25000 E/mL=	-	-	0,04 mL	0,2 mL
Förfylld spruta 5000 E=	-	-	-	1 Styck

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation (Grade 2A)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2018-03-22

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-20

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 2704

Versionsnummer, major: 1

Giltig fr o m: 2018-03-20

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



Dalteparin subkutan inj

(Fragmin) flera olika styrkor

ÖVRIG INFORMATION

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

Mätning av anti-Xa nivåer ca 4 timmar efter dosering bör övervägas. 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)

Dalteparin finns även i en beredningsform som är konserverad med bensylalkohol som inte ska användas av nyfödda och spädbarn.

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.

Halveringstiden för anti-Xa efter intravenös respektive subkutan injektion är ca 2 respektive 3 - 4 timmar.