

Für das Aufziehen von
Dalteparin aus Fragmin® 25.000 I.E./ml (4 ml) Multidose
müssen **zwingend totaumentfreie Spritzen** verwendet werden!

Die Verwendung anderer Spritzen führt zu Fehldosierungen
mit der Folge möglicher Patientengefährdung!

Die empfohlenen Inject® H- Spritzen Luer solo¹ von BBraun Melsungen sind nicht über die Apotheke, sondern über den hausinternen Einkauf zu beziehen (für KRH: SAP Art. Nr. 120064). Bei diesen Spritzen entspricht ein Teilstrich 500 I.E.



CAVE: Die Spritzen sind mit der Aufschrift **Heparin** versehen, die Skalierung ist jedoch **für** die Verwendung mit **Fragmin Multidose korrekt**.

Die Spritzen dürfen **keinesfalls** für das Aufziehen von **Heparin Amp.** der Konzentration **25.000 IE/ 5 ml** verwendet werden, da dies zu einer **Unterdosierung** führt.

Vorbereitung und Verabreichung erfolgen nach dem Pflegestandard S4 Subcutane Injektion.

Folgende Vorgaben aus dem KRH-DLS Dok. 12214 „Infusionstherapie Hygieneplan“ müssen beachtet werden:

- Es dürfen **keine Spikes** verwendet werden.
- Bei Stechampullen muss die Durchstechmembran des Behälters **vor jeder Punktion** mit einem mit Hautdesinfektionsmittel satt getränktem sterilisierten Tupfer abgerieben werden, Einwirkzeit beachten.
- Es ist jeweils eine **neue Spritze und Kanüle** zu verwenden.
- Auf angebrochenen Mehrdosisbehältern müssen Datum und Uhrzeit des Erstanbruchs notiert werden. Verwendbarkeit **nach Anbruch**: 14 Tage bei Raumtemperatur
- Der Applikationsbeginn hat nach der Vorbereitung unmittelbar zu erfolgen. Die zeitliche Latenz darf **1 Stunde** nicht überschreiten (DLS Dok. 11907 „Verwendbarkeit von Injektionen und Infusionen nach Auflösen“).

Hinweis für Pflegende zur Orientierung

Dosierungen zur Prophylaxe: 2.500 IE Fragmin® (0,1ml)

5.000 IE Fragmin® (0,2ml)

Dosierungen zur Therapie: gewichtsadaptierte Dosierungen

Genaue Dosierungsempfehlungen s. Fachinformationen und DLS

Hinweis für Dialyse- Bereiche: Die Verpflichtung zum Einsatz totaumentfreier Spritzen gilt nicht für Fragmin® D 2500 IE/ml (4ml). Dieses Präparat wird über Standard- Injektionsspritzen aufgezogen.

¹ Es handelt sich leider um die einzigen am Markt verfügbaren Spritzen, die sowohl die korrekte Graduierung in Einheiten enthalten als auch totaumentfrei sind.