

Prophylaxe

Chirurgische Patienten	niedriges- mittleres thromboembolisches Risiko: 1 x tgl. 2500 I.E. s.c.
	hohes thromboembolisches Risiko: 1 x tgl. 5000 I.E. s.c. prä-OP: letzte Gabe 10-14 h vor OP (andere Schemata mit Dosisaufteilung möglich, s. Fachinfo)
Internistische Patienten	1 x tgl. 5000 I.E. s.c.
Adipositas (Off-Label)	Bei BMI > 40: 1 x tgl. 7500 I.E. s.c. (Anti Xa- Monitoring ab > 180 kg KG empfohlen)
Untergewicht (Off-Label)	Bei KG < 50 kg: 1 x tgl. 2500 I.E. s.c. (Anti Xa- Monitoring empfohlen)

Therapie

Angaben in den untenstehenden Tabellen zur Therapie von TVT/LAE und Bridging von VKA (Off-Label) mit **2 x tgl. 100 I.E./kg KG s.c.** (prä-OP: letzte Gabe 24 h vor OP).

Optional kann die Tagesdosis für die Therapie von TVT/LAE auf 1 x tgl. 200 I.E./kg KG zusammengefasst werden.

Normalgewicht

Gewicht	Tagesdosis
45-54 kg	2 x 5000 I.E.
55-64 kg	2 x 6000 I.E.
65-74 kg	2 x 7000 I.E.
75-84 kg	2 x 8000 I.E.
85-94 kg	2 x 9000 I.E.

Adipositas/höheres KG (Off-Label)¹

Gewicht	Tagesdosis
95-104 kg	2 x 10.000 I.E.
105-114 kg	2 x 11.000 I.E.
115-124 kg	2 x 12.000 I.E.
125-134 kg	2 x 13.000 I.E.
135-144 kg	2 x 14.000 I.E.
145-154 kg	2 x 15.000 I.E.
155-164 kg	2 x 16.000 I.E.
165-174 kg	2 x 17.000 I.E.
175-184 kg	2 x 18.000 I.E.
185-194 kg	2 x 19.000 I.E.

¹Zugelassene Höchstdosis 18.000 I.E./d. Gefahr subtherapeutischer Anti-Xa-Spiegel bei stark übergewichtigen Patienten. Angaben zur Dosierung bei höherem KG ohne Capping gem. verfügbarer Literatur.

Empfehlungen zum Anti Xa- Monitoring

- bei erhöhtem Blutungsrisiko
- bei erhöhter Neigung zu Thromboserezidiven
- eGFR < 30 ml/min bei therapeutischer Dosierung
- eGFR < 15 ml/min bei prophylaktischer Dosierung
- untergewichtige/adipöse Patienten > 150 kg KG bei therapeutischer Dosierung
- Schwangere

Abnahme 4 h nach der s.c. Gabe, Beginn nach 3. Tag, Wiederholung alle 3-4 Tage

Zielbereiche:

Prophylaxe: 0,1-0,4 I.E./ml

Therapie bei 1 x tgl. Gabe: 0,8-1,6 I.E./ml

Therapie bei 2 x tgl. Gabe: 0,5-1,0 I.E./ml

Handelspräparate zur ambulanten Weiterverordnung:

Fragmin® P 2500 I.E. FS
Fragmin® P forte 5000 I.E. FS
Fragmin® 7500 I.E. FS
Fragmin® 10.000 I.E. FS (45-56 kg KG*)
Fragmin® 12.500 I.E. FS (57-68 kg KG*)
Fragmin® 15.000 I.E. FS (69-82 kg KG*)
Fragmin® 18.000 I.E. FS (> 83 kg KG*)

*Gewichtsbereiche Rezidivprophylaxe Onkologie abweichend

TVT: tiefe Venenthrombose; LAE: Lungenarterienembolie; VKA: Vitamin-K-Antagonisten

Erstellung: Benkel, Sarah

Freigabe: Willenborg, Michael Dr.

Arzneimittelinformation und klinische Pharmazie: Informationen

Hinweis: Ausdrucke unterliegen nicht dem Änderungsdienst.

Dokumentenkenzeichen: APO- I-52805

Freigabedatum: 07.07.2021

Version: 3

Seite 1 von 2

Mitgeltende Dokumente

- Dok. Nr. **52792**: Aufziehen von Fragmin Multidose 25.000 I.E./ml
- Dok. Nr. **11909**: Vergleichende Übersicht zu Fragmin®, Clexane® und Heparin (Dosierung, Indikationen, besondere Hinweise)
- Dok. Nr. **11920**: Dosisanpassung Antikoagulation bei Niereninsuffizienz oder Adipositas
- Dok. Nr. **11893**: Perioperativer Umgang mit Dauermedikation

Literaturangaben s. DLS Dok. 11909. Diese Information ist aus den dort genannten Quellen zusammengestellt und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit; sie dient lediglich zur internen Information und ist nicht zur Weitergabe an Dritte bestimmt.