

Godkänt: 2021-03-25
Giltigt t.o.m: 2024-03-25

Ver.nr: 3.0
Dnr:

NOAK- och Waran-behandling vid elektiv ortopedisk kirurgi

Inför elektiv kirurgi

NOAK-behandling pausas två dygn innan operation. Tre dygn vid nedsatt njurfunktion.

Waran® behandling pausas fyra dagar innan operation.

Fragmin® behövs inte under uppehållet inför operation för patienter med normal embolirisk:

- Venös tromboembolism för >3 månader sedan
- Emboliprofylax på grund av förmaksflimmer utan anamnes på tromboembolism
- Mindre allvarlig trombofili såsom heterozygot faktor V-mutation (APC-resistens) eller faktor II-mutation (protrombingenmutation) samt de med protein C-brist eller protein S-brist

Fragmin® ska ges med 10 000 E var kväll för patienter med:

- Mekanisk hjärtklaffprotes
- Allvarlig trombofili såsom homozygot Faktor V- eller faktor II-mutation, antitrombinbrist eller lupus antikoagulans samt de med kombinerad trombofili

Fragmin® ska under uppehållet ges med 150 – 200 E/kg kroppsvikt var kväll för de patienter med:

- Venös eller arteriell tromboembolieepisod de senaste tre månaderna

Postoperativt

Dag 0 (kvällen efter operation) ges Fragmin® 5000 E, dubbel dos vid hög embolirisk.

Dag 1 på kvällen start med NOAK normal dos. Waran® återinsätts med 1,5 ggr ordinarie dos samtidigt med Fragmin®.

Dag 2 Waran® ges med 1,5 ggr ordinarie dos samtidigt med Fragmin®

Dag 3 Waran® ges i ordinarie dos samtidigt med Fragmin®. INR kontrolleras dag 3. Om helg kontroll första efterföljande vardag. Fortsätt med Fragmin® tills INR > 2.

Referenser

[Kortversion Kliniska råd NOAK \(DOAK\)](#) Svenska Sällskapet för Trombos och Hemostas

[Orala antitrombotiska läkemedel vid blödning och inför kirurgi](#) (Stockholms läns landsting)

<http://intra.ltdalarna.se/layouts/LD.Dokumenthantering.Search/DocumentRouter.aspx?LDDokumentID=EFH5DVV5MXN2-562872518-1625> (Ryggbedövning och samtidig hemostatisk behandling)
