

## Waranbehandling och lågt/högt INR

Gäller för: Region Kronoberg

**Faktaägare:** Olle Bergström, överläkare, medicinkliniken Växjö

### Åtgärder vid låga INR-värden ( PK<1,8 )

- Försök utreda och åtgärda orsaken till det låga INR-värdet.
- Justera Warandosen
- Överväg tillägg av LMWH i profylaxdos. Patientens tromboembolirisk är avgörande (Inj Klexane 100 mg/ml, 0,4 ml sc x 1-2 ggr dagligen beroende på indikationen)

### Åtgärder vid höga PK-värden ( >5 ) utan blödning

- Kontakta patienten och försök utreda och åtgärda orsaken till det höga INR-värdet.
- Gör en paus ett par dagar i Waranbehandlingen.
- Vid ökad blödningsrisk som vid hög ålder, tidigare blödning eller låg veckodos av Waran, kan Konaktion Novum 1-2 mg po (av injektionslösningen på en sockerbit) övervägas. Undvik större doser på grund av svårigheter att återfå terapeutisk INR-värde inom snar framtid.
- Om PK >8 kontrolleras PK dagligen tills det vänder. När AK-mottagningen är stängd kontaktas primärjour medicin, som tar ställning till rätt åtgärd. Ordinationen faxas till AK-mottagningen på sedvanligt vis för kännedom och fortsatta doseringar.

### Åtgärder vid blödningskomplikation oavsett INR-värde

#### Vid mindre blödning (t.ex. näsblod, hematuri)

- Tag PK
- Försök utreda och åtgärda orsaken till blödningen
- Gör vid behov paus med Waran
- Ge i undantagsfall Konaktion Novum 1-2 mg po ( av injektionslösningen på en sockerbit)
- Kontrollera PK inom en vecka

#### Vid större/allvarlig blödning (t.ex. intrakraniell eller livshotande inre blödning)

- Tag PK akut

- Åtgärda om möjligt blödningen
- Utsätt Waran
- Ge Confidex (protrombinkomplexkoncentrat) 10-30 E/kg kroppsvikt beroende på PK-värdet och blödningens karaktär. Dosen avrundas till hel förpackning. Alternativt kan man ge plasma 10-30 ml/kg; tänk då på risken för övervätskning. I båda fallen kan man förvänta sig en sänkning av INR från t ex 2,4 till 1,7. Behandlingen kan behöva upprepas efter 6 timmar. Confidex reverserar AK-effekten bättre än plasma. Ordinatören bör vara förtrogen med produkten eller konsultera koagulationsexpert (koagulationsjouren UMAS, Malmö nås via växel 040-331000)
- Ge inj. Konakion Novum 5-10 mg iv långsamt. Sänker INR kraftfullt, dock först efter 8-12 tim, och kan ge en kvarstående "resistens" mot Waran under lång tid (>7 dygn)
- Kontrollera PK med täta (några timmar) intervall initialt. Överväg alternativ tromboemboliprofylax beroende på styrkan i indikationen för Waran.

**Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare.**