


Prothromplex

Prothromplex  je **léčivo**, které slouží k **léčbě akutních** závažných **krvácivých stavů**, které jsou vzniklé **na podkladě získané koagulopatie**. Jedná se především o stavy při terapii antikoagulancii přímými (např. NOAC) i nepřímými (Warfarin). Jedná se o směs humánních koagulačních faktorů II, VII, IX, X, Protein C. Vyrábí se v balení obsahující 600 IU ve 20 ml. Pro představu obsahuje takové množství koagulačních faktorů, jako 600 ml mražené plazmy.^[1]

Indikace

S ohledem na možné trombogenní komplikace použití léčiva, je indikaci potřebné pečlivě zvážit. Jedná se o:

- život ohrožující krvácivé stavy - dané objemem krevních ztrát či lokalizací (krvácení do CNS)^{[2][3][4]}
- stavy vyžadující neodkladný operační výkon - typicky NPB, včetně damage control surgery^{[2][3][4]}

Závažné nežádoucí účinky

Rozvoj trombembolické nemoci, diseminované intravaskulární koagulopatie alergická reakce, srdeční selhání nebo infarkt myokardu.^[1]

Dávkování

Doporučení dávkování se uvádí v jednotkách IU/kg hmotnosti pacienta.

- u hypokoagulačních stavů u pacientů na terapii Warfarinem ^[1]

Hodnota INR	Dávka léčiva
2,0-3,9	25 IU/kg
4,0-6,0	35 IU/kg
nad 6,0	50 IU/kg

- u hypokoagulačních stavů u pacientů na terapii NOAC - doporučená dávka 30-50 IU/kg.^{[2][3]}

 **U NOAC se nelze řídit hodnotou INR**

Odkazy

Související články

- Antikoagulancia

Reference

1. *Souhrn údajů o přípravku, PROTHROMPLEX TOTAL NF: PROTHROMPLEX TOTAL NF* [online]. SÚKL, 2015 [cit. 2016-4-15]. Dostupné z: <https://www.sukl.cz/modules/medication/detail.php?code=0075634>
2. FENGER-ERIKSEN, C. New oral anticoagulants: clinical indications, monitoring and treatment of acute bleeding complications. *Acta Anaesthesiologica Scandinavica* [online]. 58n. I., **2014**(6), 651-659 [cit. 2016-04-15]. DOI: 10.1111/aas.12319.
3. PEACOCK, W. Frank. Emergency Management of Bleeding Associated With Old and New Oral Anticoagulants. *Clinical Cardiology* [online]. 2012, **35**(12), 730-737 [cit. 2016-04-15]. DOI: 10.1002/clc.22037.
4. *Život ohrožující krvácení - doporučený postup konsensuální stanovisko* [online]. Praha: Česká hematologická společnost ČLS JEP [cit. 2016-4-15]. Dostupné z: http://www.hematology.cz/doporuceni/klinika-files/Doporuceni_CHS_CLS_JEP-Zivot_ohrozujici_krvaceni.pdf.

Prothromplex	
B02BD01	
Indikace	život ohrožující krvácivé stavy, stavy vyžadující neodkladný operační výkon
Kontraindikace	hypersenzitivita na danou látku, alergie na heparin nebo heparinem-indukovaná trombocytopenie v anamnéze ^[1]
Nežádoucí účinky	Rozvoj trombembolické nemoci či diseminované intravaskulární koagulopatie ^[1]