

Hemostatika

Hemostatika jsou léčiva podporující hemostázu při nadměrném krvácení. Podle místa, kde zasahují do procesu hemostázy, je dělíme na:

- **vazokonstrikční,**
- **destičkové,**
- **koagulační,**
- **proti fibrinolýze.**

Vazokonstrikční fáze

K umělému stažení cévy a snížení jejího průtoku (případně úplné zástavě toku krve) se používají deriváty **vazopresinu** a **α -mimetika**.

Destičková fáze

K ulehčení adheze a tvorby primární zátky – **etamsylát**.

Fáze koagulace

Pro lokální účinek

Koagulační spongia (houbička) obsahující na povrchu **fibrinogen** a **trombin**, po aktivaci endogenními koagulačními faktory se vytvoří fibrinová síť, spongia podléhá kompletní degeneraci.

Pro systémový účinek

Koagulační faktory

Nejčastěji podávané jako substituce genetických onemocnění– Hemofilie A – **faktor VIII**, Hemofilie B – **faktor IX**. Oba mohou být nahrazeny podáním čerstvé plazmy nebo koncentráty faktorů.

K-dependentní faktory II, VII, IX, X podáváme při předávkování perorálními antikoagulancii (Warfarin), jaterních onemocněních, širokospektrální ATB léčbě. Vznikají tzv. PIVKA.

Vitamin K

 *Podrobnější informace naleznete na stránce Vitamin K.*

Přirozeně se vyskytuje v rostlinách, v lidském těle je tvořen saprofytickými bakteriemi ve střevě. K-dependentní koagulační faktory – II, VII, IX, X.

Indikace:

- prevence nebo léčba krvácení,
- prevence novorozenecké hemorrhagie,
- nadměrné užití perorálních antikoagulancií,
- sprue, celiakie, steatorea, nepřítomnost žluči v duodenu (obstrukční ikterus).

Protaminsulfát

Protein, antagonist heparinu (tvoří s heparinem irreverzibilní komplexy). Podává se podle odhadu zbytkového heparinu v těle, protože ve vyšších dávkách působí antikoagulačně.

Fáze fibrinolýzy

Antifibrinolytika působí na úrovni:

- inhibice aktivátorů plazminogenu – **k. tranexamová, k. aminokapronová,**
- přímo inhibice plazminu – **aprotinin**.

Odkazy

Související články

- Koagulace

- Koagulace versus aglutinace
- Antikoagulancia

Zdroje

- MARTÍNKOVÁ, Jiřina. *Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů*. 1. vydání. Praha : Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1356-4.