

Hemokoagulace versus antikoagulace

- I fyziologicky v těle neustále probíhají koagulační a antikoagulační děje (např. mikro- i makrotraumata, kterých si vůbec nevšímáme).
- Hemokoagulace a antikoagulace musí být v rozumné rovnováze. Nelze říci, že koagulace je důležitější a naopak (při studiu však na antikoagulaci často zbývá méně sil).
- Nerovnováha jedním či druhým směrem může být rychle i letální (krváčení, trombóza/embolie, ischemické příhody – infarkt, iktus).

Srovnání základních pro- a antikoagulačních mechanismů

Koagulace	Antikoagulace
KOAGULAČNÍ FAKTORY <ul style="list-style-type: none">▪ Plasma proteiny▪ Ca²⁺▪ Fosfolipidy	ANTI-KOAGULAČNÍ FAKTORY <ul style="list-style-type: none">▪ povrch endotelu:<ul style="list-style-type: none">▪ proteoglykan heparan sulfát (HSPG)▪ antitrombin III▪ trombomodulin<ul style="list-style-type: none">▪ protein C a S▪ inhibitor cesty tkáňového faktoru (TFPI=Tissue Factor Pathway Inhibitor)
SPOUŠTĚČE <ul style="list-style-type: none">▪ Poškozený endotel▪ Zpomalený proud krve▪ Tkáňový tromboplastin	INHIBITORY <ul style="list-style-type: none">▪ Intaktní endotel▪ Zachovalý proud krve

Tabulka vypadá až příliš triviálně. Tkív v ní ale spousta závažných patofyziologických mechanismů, tak se vyplatí ji umět a rozvíjet.

Odkazy

Související články

- Hemokoagulace
- Hemokoagulace versus antikoagulace
- Vyšetření krevní srážlivosti
- Antikoagulancia
 - Warfarin
 - Heparin