

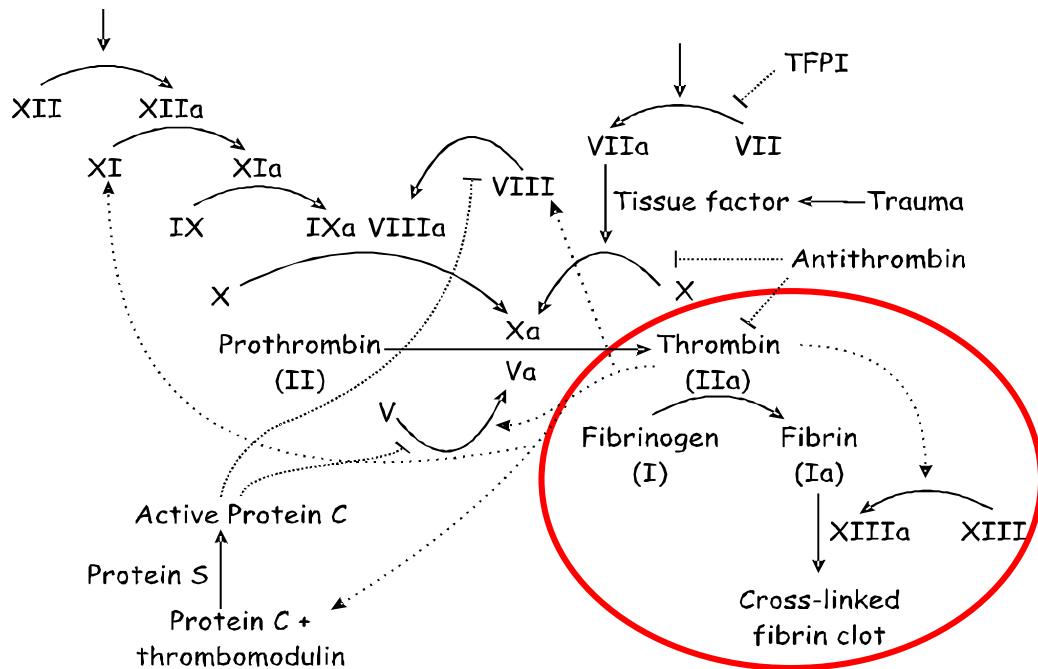
KOAGULAČNÍ KASKÁDA

aPTT

PT

Aktivace vnitřní hemokoagulační kaskády
poškozením povrchu tkání

Aktivace zevní hemokoagulační kaskády
poškozením povrchu cévní stěny



aPTT (Aktivovaný tromboplastinový čas)

- Vnitřní část koagulační kaskády
- Ovlivněn vnitřními orgány, např. funkcí jater

PT (Poškozením tkání)

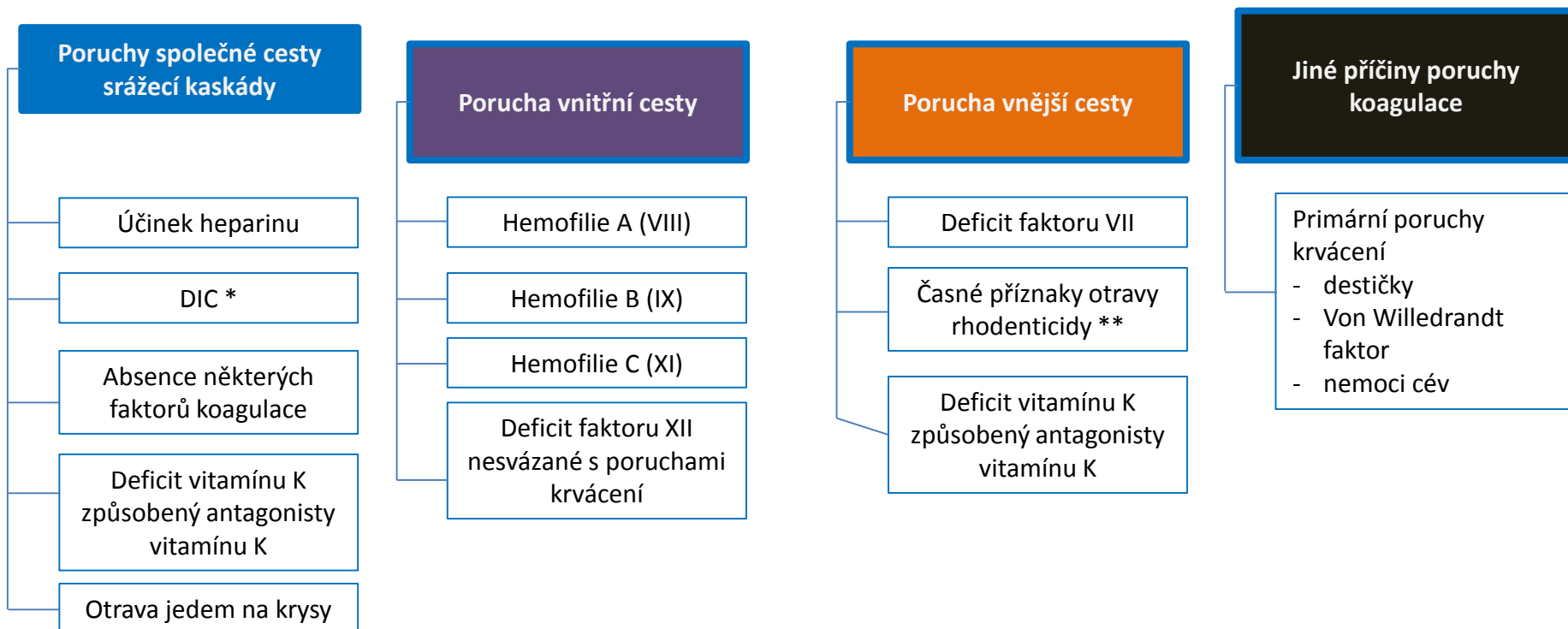
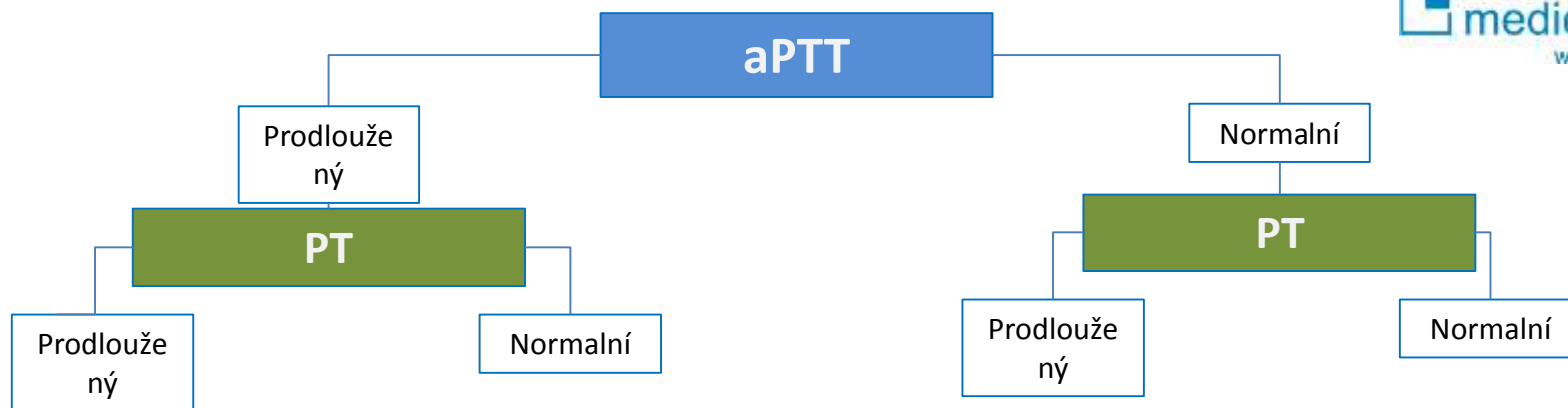
- Schopnost tvořit vnější cestou aktivní koagulační komplex
- Zevní část je aktivována protrombinem

Společná cesta

- Měří funkčnost vnitřního systému kaskády
- Fibrinogen je přeměněn na fibrin
- ACT test

Dvě cesty koagulační kaskády

Závěrečný krok koagulační kaskády je přeměna
fibrinogenu na fibrin



* Disseminovaná intravaskulární koagulace

** Rhodenticidy (pesticidy) na bázi kumarinu, blokuji účinek vitamínu K

PŘEHLED NÁZVŮ KOAGULAČNÍCH FAKTORŮ

Faktor	Název
I	Fibrinogen - syntéza v játrech
II	Protrombin – syntéza v játrech
III	Tkáňový tromboplastin
IV	Ca ²⁺
V	Proakcelerin Akcelerační globulin
VI	Va – funkce neznámá
VII	Prokonvertin
VIII	Antihemofilický faktor RiCo-ristocetin kofaktor-shlukuje destičky v přítomnosti antibiotika ristocetinu
IX	Christmasův faktor, antihemolytický faktor B
X	Stuartův-Prowerův faktor
XI	Plasmatický předchůdce tromboplastinu Antihemofilický faktor C
XII	Hagemanův faktor
XIII	Fibrin stabilizující faktor, aktivován trombinem v přítomnosti Ca ²⁺ Lakiho-Lorandův faktor
HMWK	Fitzeraldův faktor
PKK	Prekalikrein syntetizován ve slinivce břišní Fletcherův faktor
	Kalikrein
	Destičkové fosfolipidy
WF antigen	Von Willebrandův faktor