

Fibrinolýza

Fibrinolýza je vedlejším, ale ne méně důležitým, dějem hemostázy. Je nutná pro odstranění fibrinové (hemostatické) zátky. Při fibrinolýze dochází ke štěpení fibrinu plazminem. Celý systém má čtyři složky: plazminogen, plazmin, aktivátory plazminogenu, inhibitory plazminogenu.

^[1] **Plazmin** vzniká z **plazminogenu** proteolytickým štěpením.

Aktivátory a inhibitory

Aktivátory plazminogenu jsou:

- tkáňový aktivátor (t-PA);
- aktivátor izolovaný z moče (urokinázového typu; u-PA).

Inhibitory plazminogenu jsou:

- z α -granul krevních destiček – ochraňuje primární hemostatickou zátku;
- inhibitory již vytvořeného plazminu;
 - α_2 -antiplazmin;
 - α_2 -makroglobulin.

Jsou produkovány buňkami vaskulárního endotelu a placenty.

Produkty fibrinolýzy

Plazminogen je aktivován na plazmin a ten posléze štěpí fibrin na fragmenty různé velikosti, tzv. fibrin degradační produkty (FDP). Konečným produktem štěpení jsou D-dimery.

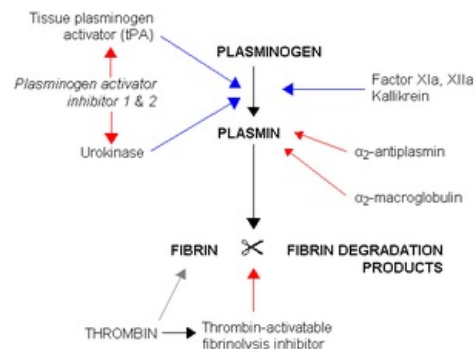


Schéma fibrinolýzy

Odkazy

Související články

- Hemokoagulace
- Hemostáza
- Fibrinolytika
- D-dimery

Externí odkazy

- <https://en.wikipedia.org/wiki/Fibrinolysis>

Reference

1. TROJAN, Stanislav, et al. *Lékařská fyziologie*. 4., přeprac. a uprav vydání. Praha : Grada Publishing, a.s, 2003. 772 s. ISBN 80-247-0512-5.

Použitá literatura

- TROJAN, Stanislav, et al. *Lékařská fyziologie*. 4., přeprac. a uprav vydání. Praha : Grada Publishing, a.s, 2003. 772 s. ISBN 80-247-0512-5.