

ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
Студии по Општа Стоматологија - Штип

НОВИ ПРИСТАПИ ВО
ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА
И КЛИНИЧКАТА ПРАКСА
КАЈ ОРАЛНО
АНТИКОАГУЛИРАНИ ПАЦИЕНТИ



"Актуелности во Стоматологијата"
18.12.2011 Тетово

доц. д-р Цена ДИМОВА

ВОВЕД

**Тромбоза, тромботични заболувања
и антиромботичната терапија**

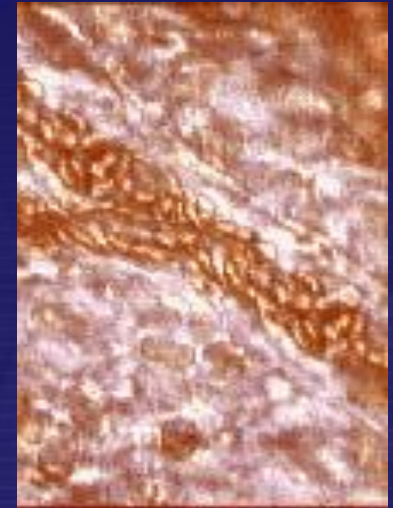
**Хепарин и ниско-молекуларен хепарин
Орални антикоагулантни лекови - кумарини**

**Нови пристапи во денталната медицина и
клиничката пракса**



МЕХАНИЗМИ НА РЕГУЛАЦИЈА

ФУНКЦИОНАЛНИ ДЕЛОВИ НА СИСТЕМОТ НА ХЕМОСТАЗА



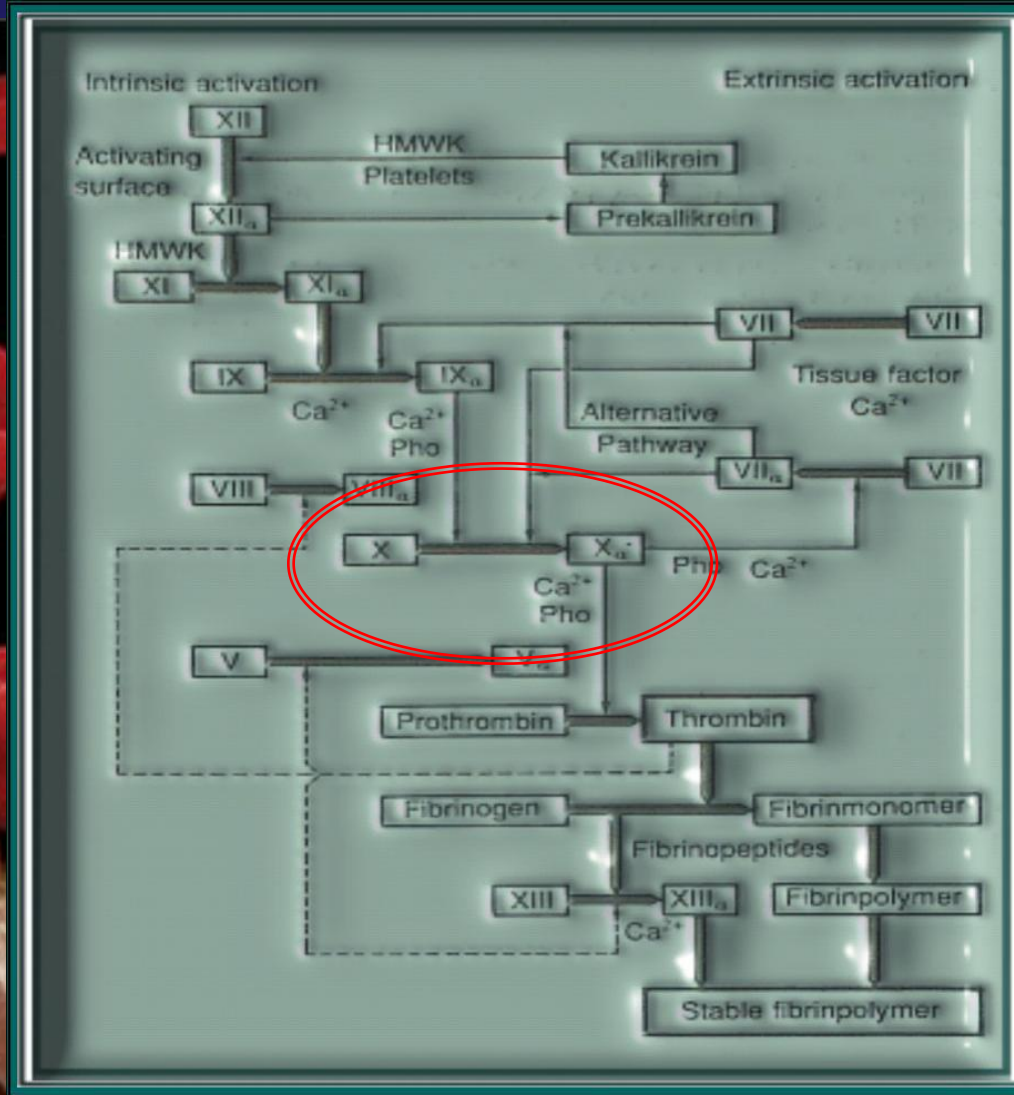
н
а
р
у
ш
у
в
а
њ
е

- Крвни садови
- тромбоцити
- Фактори на коагулација на крвта
- Фибринолитички систем

✱ **ИНТРАВАСКУЛАРНА КОАУЛАЦИЈА**
✱ **ТРОМБОГЕНЕЗА**



НАДВОРЕШЕН И ВНАТРЕШЕН ПАТ НА АКТИВИРАЊЕ НА СИСТЕМОТ НА ХЕМОСТАЗА



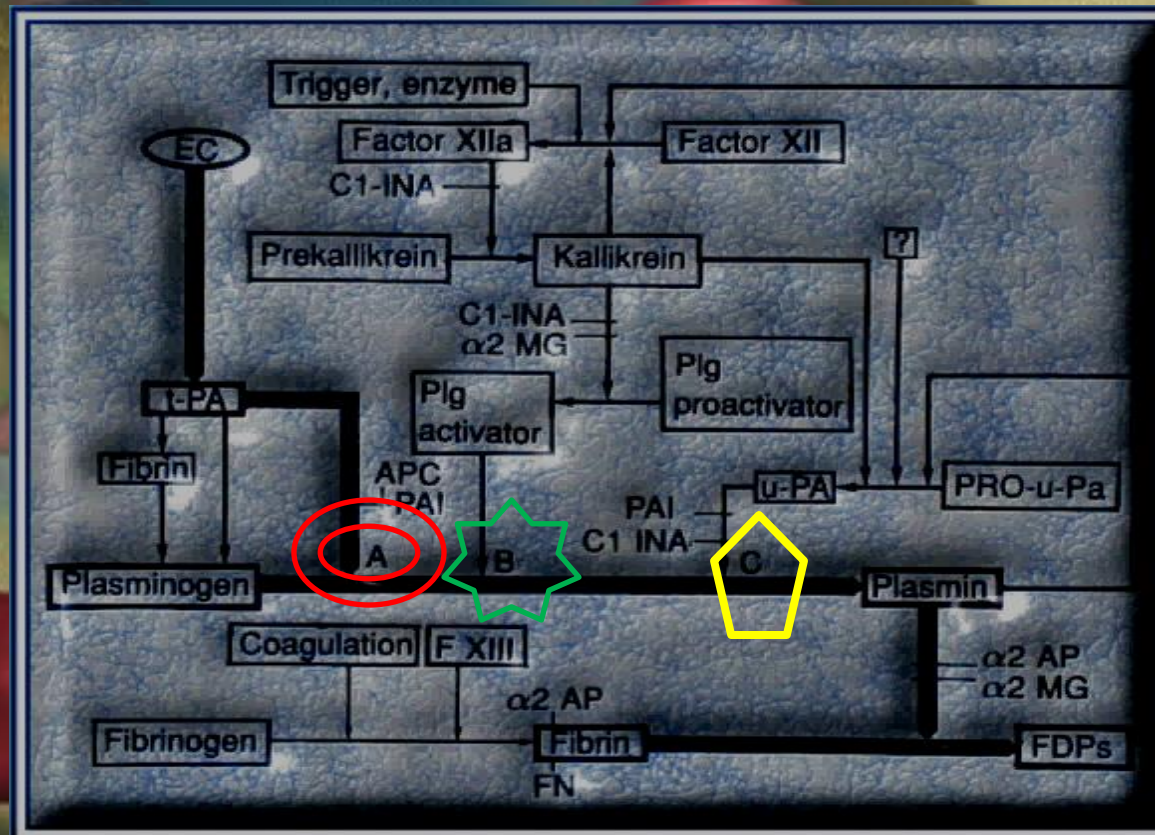
ФИБРИНОЛИТИЧКИ СИСЕМ

Приказ на три различни патишта на активирање:

A: надворешен пат,




V: внатрешен пат зависен од ф. XII

S: внатрешен пат независен од ф. XII

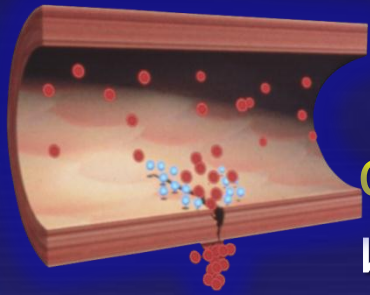


Патогенезата на тромбозата е многуконпонентен комплекс од локални и системски реакции, во чија основа се наоѓа создавањето на тромб во крвните садови, најчесто како последица на взаемното дејствување на неколку системи:



-  **васкуларните,**
-  **клеточните**
-  **хормонските фактори во крвта**





Создавањето на **тромб** во **физиолошки услови** претставува нормален и корисен механизам на реакција при настаната повреда на крвниот сад.



Патолошкиот тромб може да се дефинира како појава при која циркулирачката крв ја загубила нормалната, физиолошката рамнотежа меѓу механизмите коишто ја регулираат хемостаза во срцево-сировниот систем.



ТРОМБОЗА, ТРОМБОТИЧНИ ЗАБОЛУВАЊА, АНТИТРОМБОТИЧНА ТЕРАПИЈА

- за појавата на **артериската тромбоза** пресудно е однесувањето на **тромбоцитите**, додека
- за појавата на **венската тромбоза** пресудни се **реакциите** сврзани со хуморалниот сектор на хемостазата.
- **Антитромботичната терапија** се користи за превенција и третман на **венска тромбоза и емболија**, како што е:
 - тромбоза на длабоките вени (ТДВ) и
 - белодробна емболија.
- Исто така оваа терапија се препишува за превенција на системска емболизам при следниве заболувања:
 - аритмии, заболувања на срцевите валвули,
 - вештачки срцеви валвули,
 - кардиомиопатии и протромботични состојби

(Bauersachs & Breddin, Hirsh & Fuster, Suttie).

ТРОМБОЗА, ТРОМБОТИЧНИ ЗАБОЛУВАЊА, АНТИТРОМБОТИЧНА ТЕРАПИЈА

- Антитромботичната терапија, исто така се користи за превенција на *артериски тромбоемболии* при состојби како што се:
 - инфаркт на миокардот,
 - коронарен артериски „by pass”,
 - периферна артериска и
 - цереброваскуларна болест (Wahl & Howell).



ТРОМБОЗА, ТРОМБОТИЧНИ ЗАБОЛУВАЊА, АНТИТРОМБОТИЧНА ТЕРАПИЈА

- **антитромботичните лекови** се поделени според местото на процесот на тромбогенезата и може да се класифицира во **три посебни групи** и тоа:
 - **Антиагрегациска тромбоцитна супресорна терапија**
 - **Антикоагулантни лекови**
 - со директно дејство врз коагулацијата (хепарини, хирудин и аналози) и
 - со индиректно дејство (орални антикоагулантни лекови – кумарини).
 - **Фибринолитичка (тромболитичка) терапија**



BLAGODARAM ZA VNIMANIETO

A microscopic image of a blood vessel. The vessel lumen is filled with numerous red blood cells (erythrocytes) and several platelets (thrombocytes). The vessel wall is visible on the right side, showing a textured, brownish surface. The overall scene is set against a dark background.

@ivotot

**zapo~nuva so fiziološka tromboza,
a završuva so patološka tromboza.**

V.P. Baluda