

ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
Студии по Општа Стоматологија * - Штип
Стоматолошки факултет * * - Скопје



„Современ стоматолошки концепт во третманот на тромботични пациенти
третманот на тромботични пациенти

доц. д-р Цена ДИМОВА *, ас. д-р Едвард ЈАНЕВ * *

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**

ANTITROMBOTI^NI LEKOVI:

- mehanizam na dejstvo -



АНТИАГРЕГАЦИСКИ:

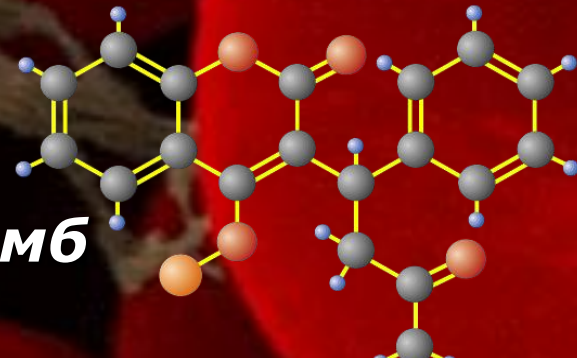
- Интерферираат со тромбоцитната активност

АНТИКОАГУЛАНТНА:

- Го превенираат стварањето на коагулум

ТРОМБОЛИТИЧКА:

- Го раствара настанатиот тромб



- Ацетилсалицилната киселина, **aspirinot** влијае на тромботичната активност преку иреверзибилна инхибиција на тромбоцитната циклооксигеназа, при што ја инактивира тромбоцитната секреција и агрегација.
- Периодот на инхибиција трае 5-8 дена,
- **Clopidogrel-Plavix** го превенира врзувањето на ADP за рецепторте кои се наоѓаат на површината на тромбоцитите, за кои потоа се прифаќа fibrinogenot,
- Инхибицијата е иреверзибилна и тромбоцитите кои се изложени на дејството на овој препарат остануваат инактивни 7-10 дена.

ВОВЕД

**Тромбоза, тромботични заболувања
и антиромботичната терапија**

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

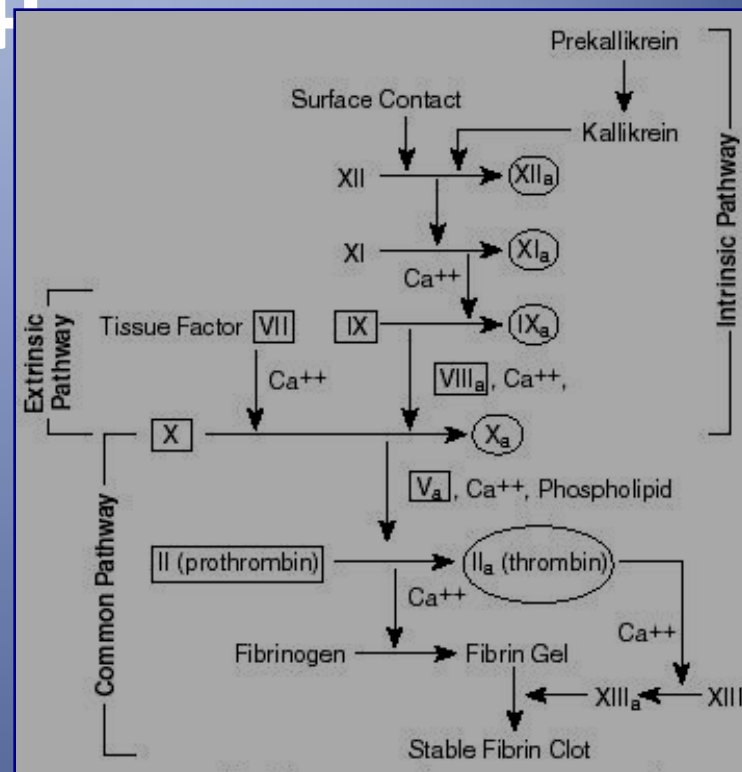
**Нови пристапи во денталната медицина и
клиничката пракса**

Хепарин и ниско-молекуларен хепарин

- Хепаринот и неговите деривати - ниско-молекуларниот хепарин (*Low molecular weight heparin - LMWH*) се антикоагуланси од избор кога е потребен брз антикоагулантен ефект (*Hirsh et al. – 2001*).
- Хепаринот сам за себе, има мало антикоагулантно дејство, но тој дејствува како каталитички кофактор на атитромбин-III (АТIII).

Хепарин и ниско-молекуларен хепарин

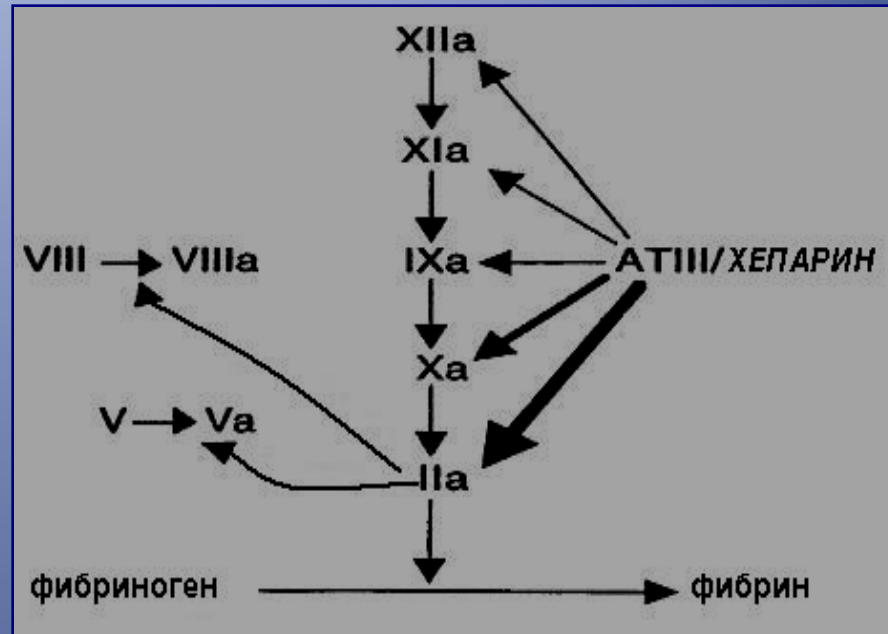
- Врзувајќи се со АТIII предизвикува промени на неговиот молекул и го конвертира во брз инхибитор на коагулацијата и фаворизира формирање на молекуларни комплекси меѓу АТIII и активираните фактори на коагулација: IX, X, XI, XII, и тромбинот



Симплифицирана коагулациска каскада - *Wittkowsky* (компонентите со овали се под влијание на хепарин, а со квадрати на орални антикоагуланси)

Хепарин и ниско-молекуларен хепарин

- Всушност тромбинот и фактор Ха се најсензитивни на ефектот на хепарин / АТIII комплексот, коешто е илустрирано на сликата преку интензитетот на црната боја на стрелките (Hirsh et al. 2001).



Инактивирање на факторите на коагулација со хепарин АТIII комплексот според *Hirsh et al., 2001*