

## Що таке система гемостазу?

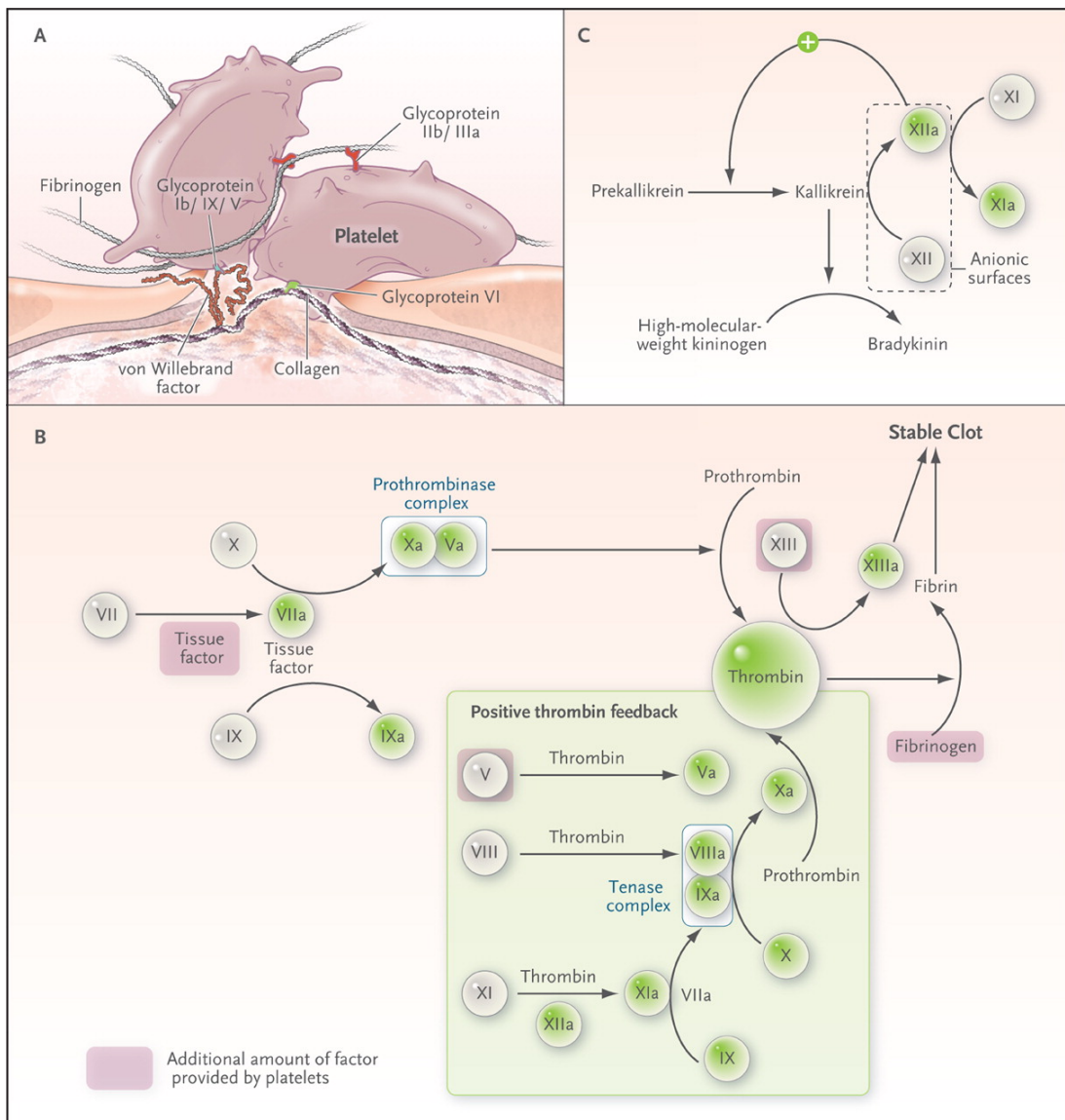
В нормі система гемостазу – це саморегулюючий процес балансу між факторами коагуляції та антикоагулянтної системи.

Це унікальна система, яка підтримує кров у рідкому стані та в разі необхідності сприяє утворенню згустку та зупинці кровотечі. У гемостазі приймають участь три основні компоненти: стінка судини, клітини крові та плазменні фактори: згортання, протизгортуючої системи, клійкреїн-кінінової та фібринолічної систем.

Складається з 3 ланок:

- Первинний – судинно-тромбоцитарний
- Вторинний – коагуляційний
- Третинний – система фібринолізу

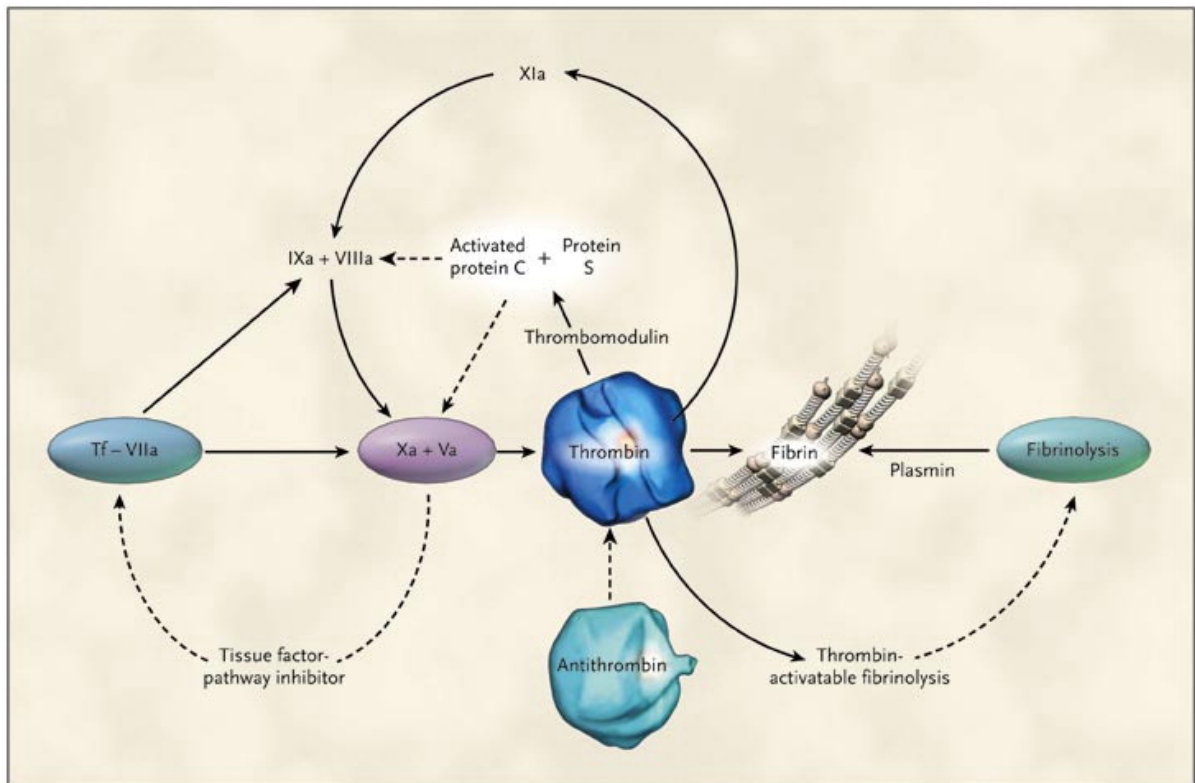
Всі 3 процеси взаємодіють майже одночасно і в залежності від ситуації той чи інший компонент може превалювати.



А – адгезія та агрегація тромбоцитів у випадку пошкодження судинної стінки: взаємодія глікопротеїнів IIb/IIIa, Ib, IX, V, VI тромбоцитів, фактора Віллебранта, колагену шляхом тригерної активності ендотеліну.

В – зовнішній шлях активації системи гемостазу – Тканинний фактор є основним пусковим активатором, який запускає каскад активації факторів.

С – внутрішній шлях активації – вважається основним патогенетичним механізмом формування артеріальних тромбозів. Основні тригери – високомолекулярний кініноген – прекалікреїн + фактор Хагемана (XII)+ фактор Розенталя (XI) (in vivo не довів свого значення при зупинці кровотечі)



Di Nisio M et al. N Engl J Med 2005;353:1028-1040.

Функція протеїнів C, S та система фібринолізу.