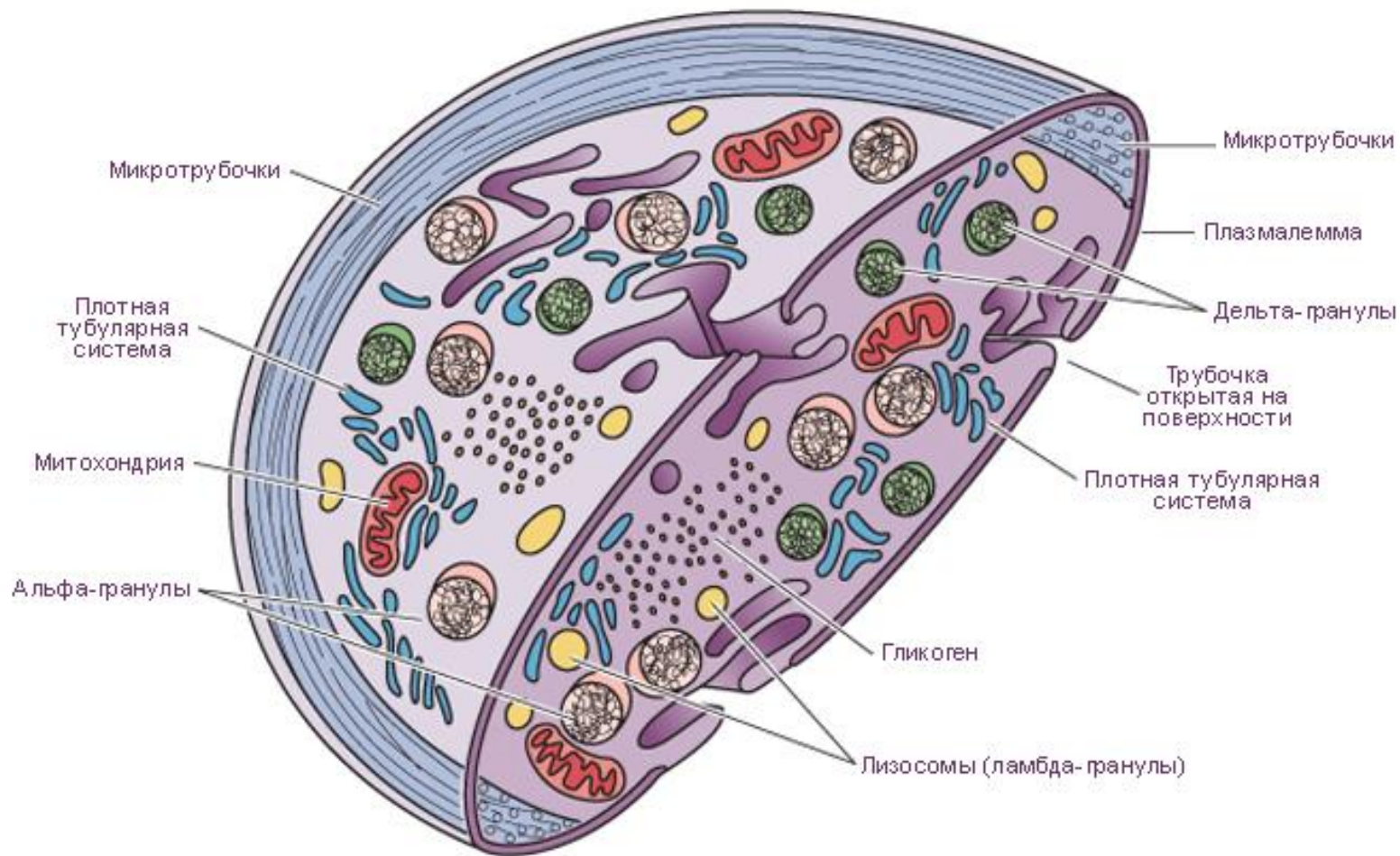


Внутренний механизм

Внешний механизм





По периферии кровяную пластинку окружают нити актина, которые обеспечивают дисковидную форму пластинки и поддерживают ее структуры.

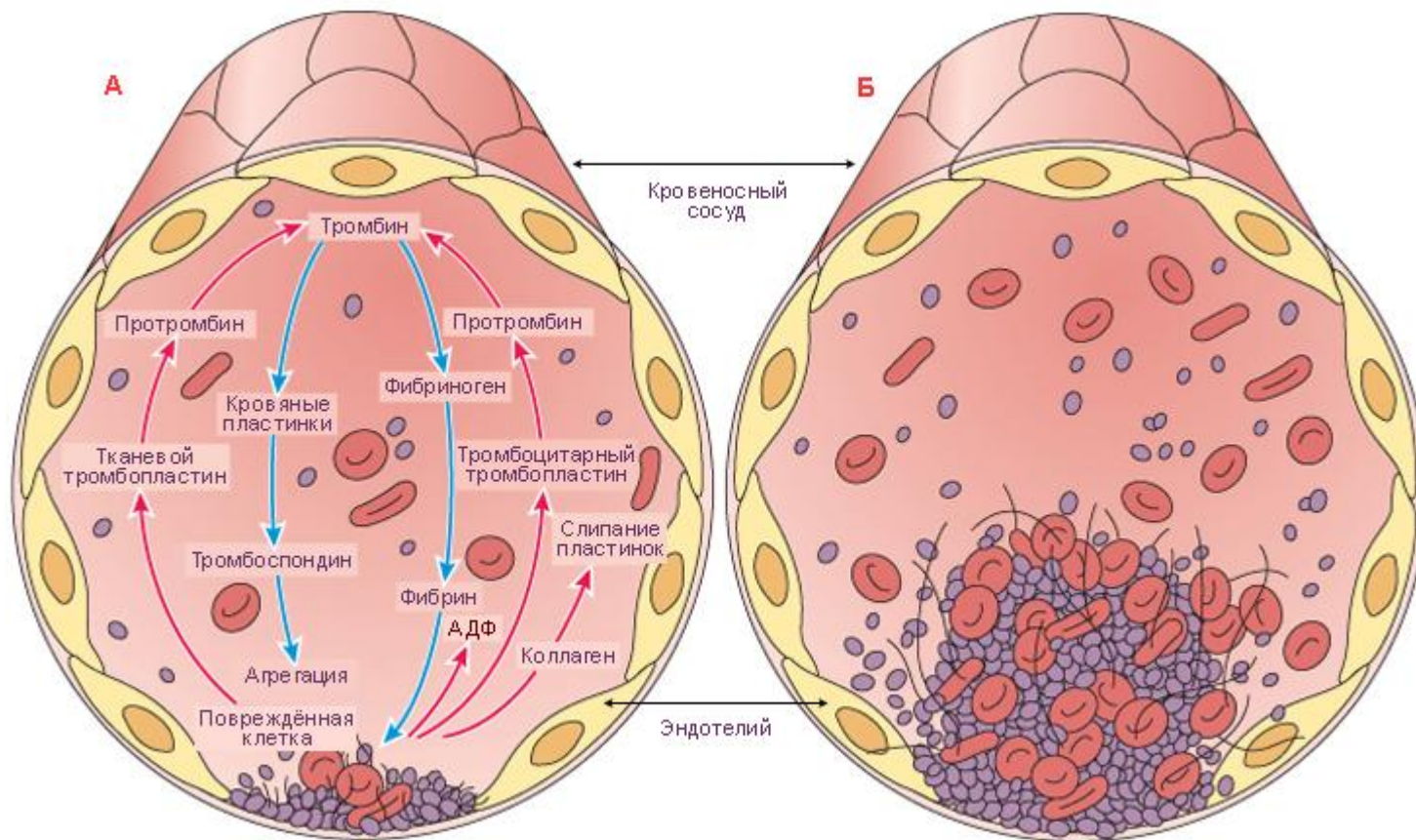
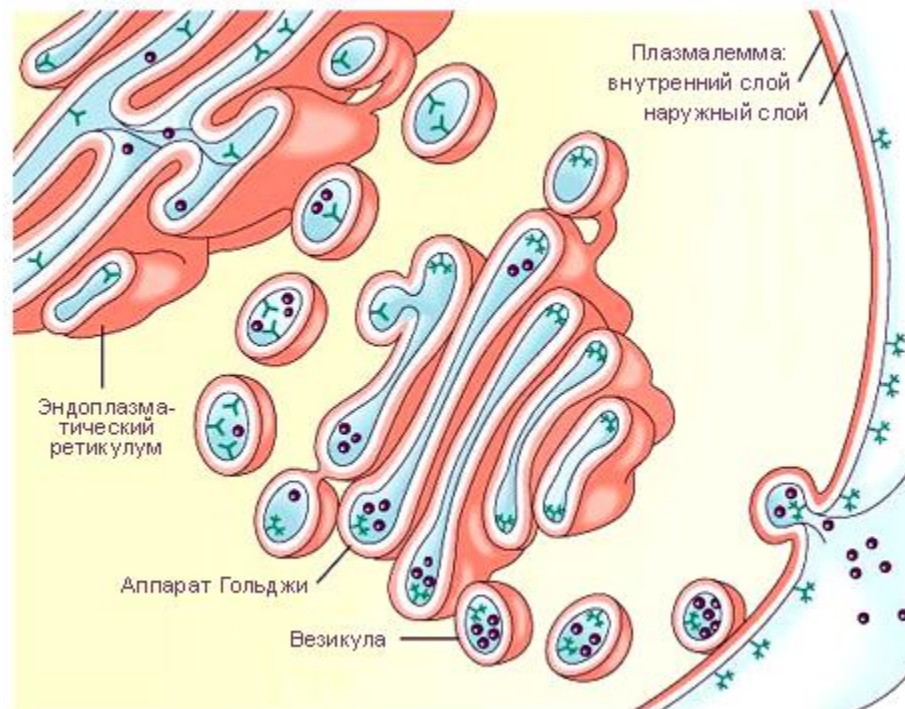


Схема. Образование сгустка крови.

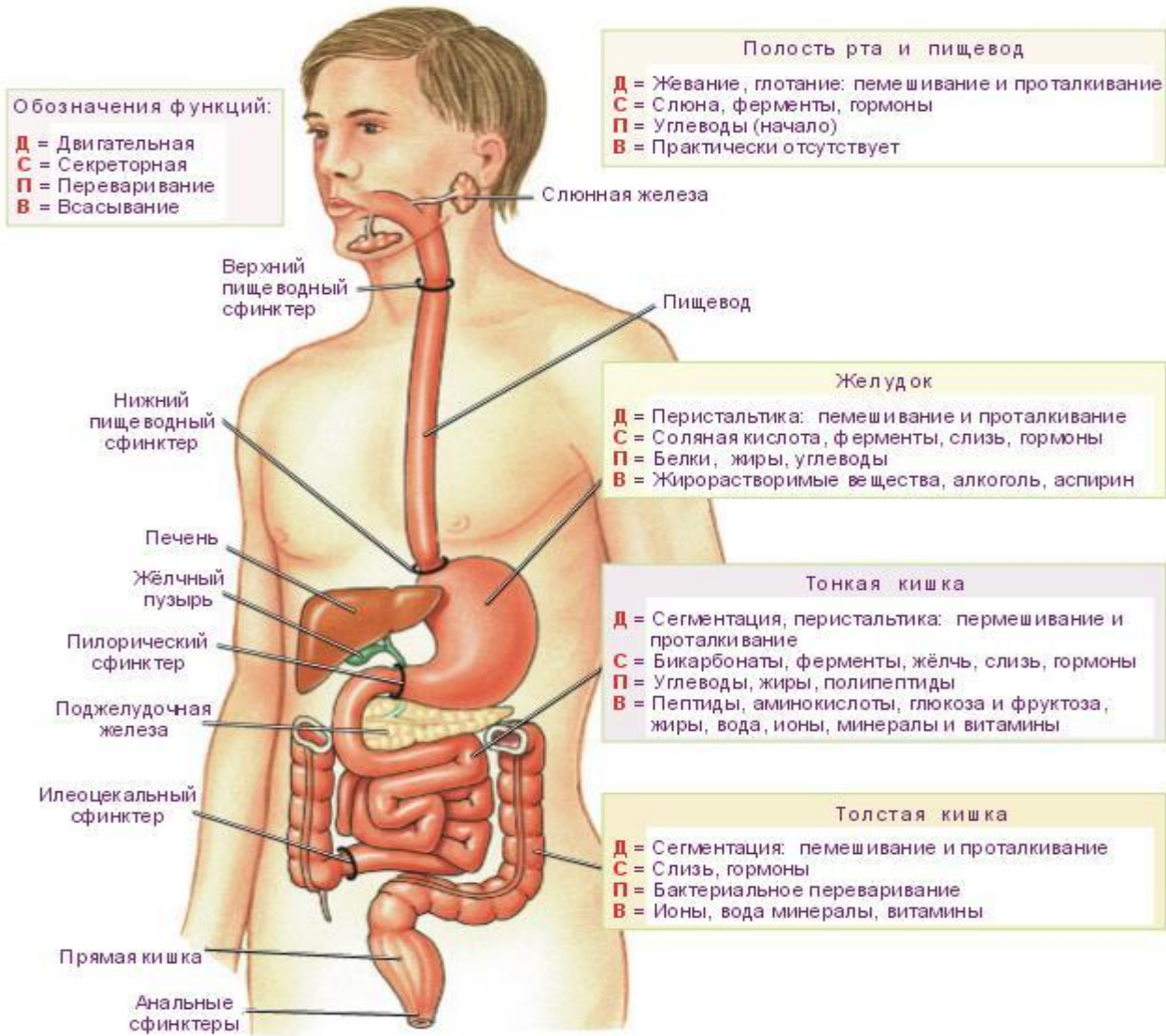
Модификация: Gartner L.P, Hiatt J.M. Color Textbook of Histology, , 3th ed., The McGraw-Hill Companies, 2006, 592 p., 446 III.

Сосуды		Артерия	Артериола	Капилляр	Венула	Вена
Диаметр, мм		25÷4	$30 \cdot 10^{-3}$	$8 \cdot 10^{-3}$	$20 \cdot 10^{-3}$	5÷30
Толщина стенки, мм		2÷1	$20 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-3}$	$2 \cdot 10^{-3}$	0,5÷1,5
Оболочка	Эндотелий ◀					
	Эластическая ▶					
	Мышечная ◀					
	Фиброзная ▶					
Схема кровеносного сосуда						

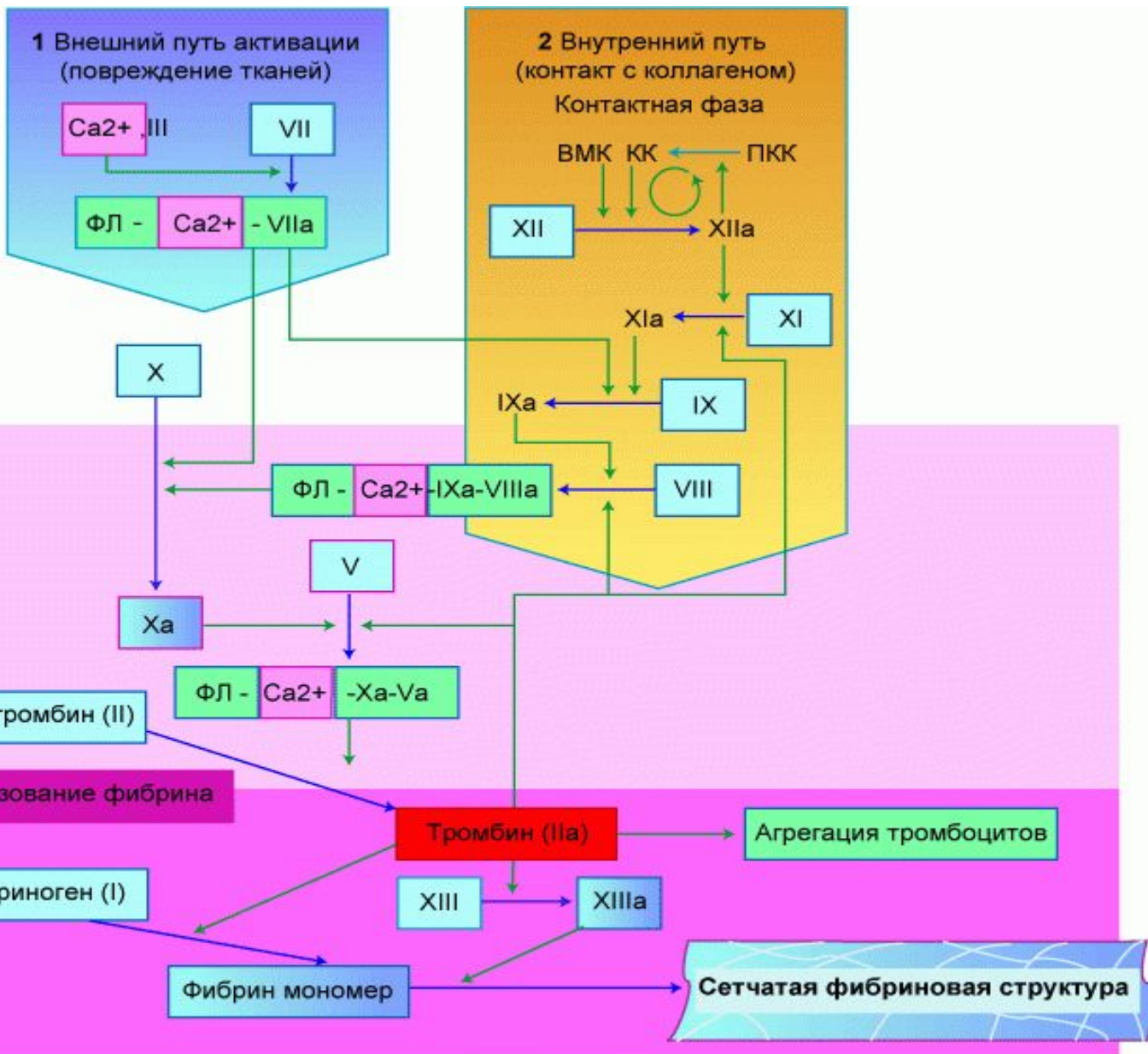
Схема. **Строение кровеносных сосудов различных отделов сердечно-сосудистой системы.**
 Модификация: Rushmer R.F. Cardiovascular Dynamics, 1970.



Секреция посредством экзоцитоза



Главными функциями системы пищеварения являются: двигательные функции, секреторная функция, функции переваривания пищевых веществ и функции всасывания веществ в пищеварительном тракте. Эти функции характеризуются соответствующими показателями деятельности системы пищеварения.

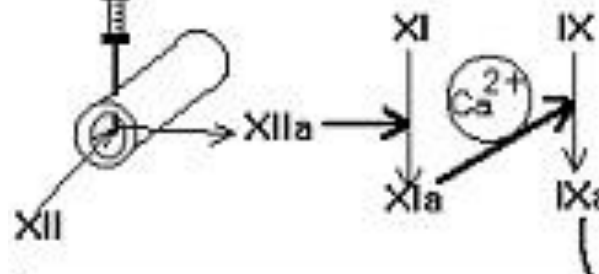


ФЛ - фосфолипиды (в основном фактор III)

Профермент
 Комплекс
 → Активирует
 → Превращает в

Внутренний механизм

(чужеродная поверхность
внутри сосуда)



Внешний механизм

(повреждение тканей)



Внутренний механизм свёртывания

(коллаген, каолин и др.)




Start

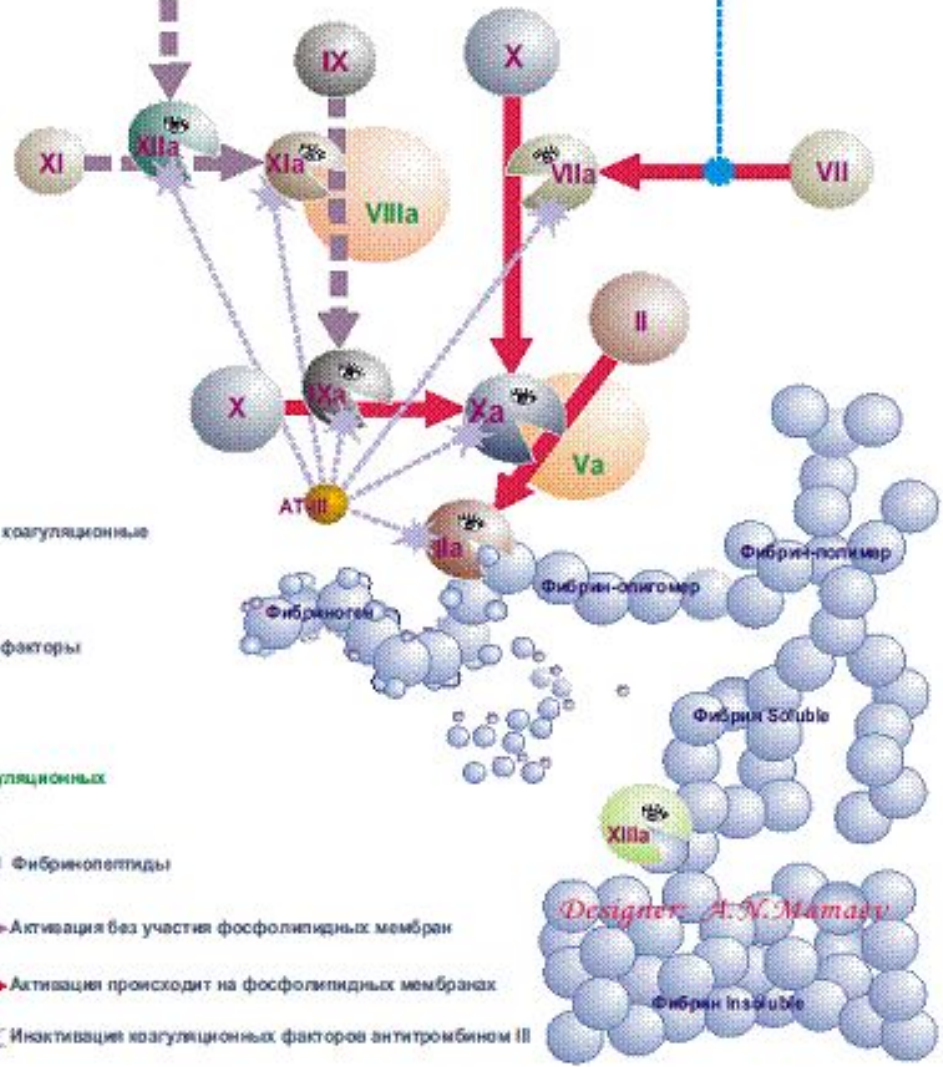
Внешний механизм свёртывания

(тканевый фактор, тромбоциты и др.)

Start

-  Активированные коагуляционные факторы
-  Коагуляционные факторы (проферменты)
-  Ускорители коагуляционных реакций
-  Фибриногены
-  Фибриногены

-  Активация без участия фосфолипидных мембран
-  Активация происходит на фосфолипидных мембранах
-  Инактивация коагуляционных факторов антитромбином III



Designer: A.N. Mamayev