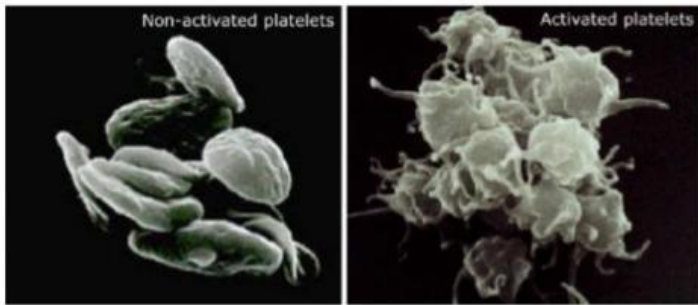


Hình thái

- Bản chất: mảnh TB không nhân
- Đĩa 2 mặt lõm
(khi lòi ra khỏi cơ thể thì biến hình vô định)

Màng TB tiểu cầu:

- Glycoprotein
 - x dính vào nội mạc bình thường
 - ✓ dính vào sợi coll dưới nội mạc
(lộ ra khi NM tổn thương)
- Phospholipid
 - Yếu tố III:
 - lộ ra khi có nút tiểu cầu
 - hh đông máu



Nút tiểu cầu - 4 yếu tố cầm máu

- Co mạch tại chỗ
 - MM co → Thành mạch tổn thương → ngăn máu chảy ra
 - Tiểu cầu kết tụ → Tiểu cầu → gp chất gây co mạch
- Tạo nút tiểu cầu
 - Dính vào Collagen (Lớp dưới nội mạc mạch máu)
 - ADP, Ca²⁺, Mg²⁺.....
 - Kết dính có hồi phục → yếu tố tiểu cầu
 - Thrombin TC → Kết dính không hồi phục
 - Thrombin huyết tương → Kết dính không hồi phục
 - Đinh cầm máu (nút tiểu cầu)

Thrombin: 1 loại serin protease vết thương không quá lớn thì 3-6 min là cục máu đông bịt lại được

Chứa

- Enzym tổng hợp chất kết tụ tiểu cầu
 - Thromboxan A2
 - Prostaglandin E2
- Yếu tố ổn định fibrin
- Chất co cơ: (co mạch)
 - Actin, Myosin
 - Thrombosthenin



Platelets

Có hạt: 2 loại

- Hạt alpha
 - PDGF: platelet-derived GF (liền vết thương)
- Hạt đặc
 - ADP, ATP, Ca²⁺
 - serotonin, epinephrine

Tạo cục máu đông

- fibrinogen --thrombin--> fibrin
(tan) (sợi không tan)

Co - Tan cục máu đông

- Co + gp dịch huyết thanh --> máu trong mạch không bị block
Tham gia: thrombosthenin, Ca²⁺
- Tan
Tham gia: plasmin (tiêu sợi fibrin)

Bảng 7.4. Các yếu tố đông máu

Danh pháp Quốc tế	Tên thông thường	Nơi khu trú
Yếu tố I	Fibrinogen	Huyết tương
Yếu tố II	Prothrombin	Huyết tương
Yếu tố III	Thromboplastin của mô	Mô
Yếu tố IV	Ion calci	Huyết tương
Yếu tố V	Proaccelerin	Huyết tương
Yếu tố VII	Yếu tố không bền Proconvertin	Huyết tương
Yếu tố VIII	Yếu tố bền vững	Huyết tương
Yếu tố IX	Yếu tố chống hemophilia A	Huyết tương
Yếu tố X	Yếu tố Christmas	Huyết tương
Yếu tố XI	Yếu tố chống hemophilia B	Huyết tương
Yếu tố XII	Yếu tố Stuart	Huyết tương
Yếu tố XIII	Yếu tố Stuart - Prower	Huyết tương
Yếu tố tiểu cầu	Tiền thromboplastin huyết tương	Huyết tương
	Yếu tố chống hemophilia C	Huyết tương
	Yếu tố Hageman	Huyết tương
	Yếu tố tiếp xúc	Huyết tương
	Yếu tố ổn định fibrin	Huyết tương
	Yếu tố III của tiểu cầu	Tiểu cầu