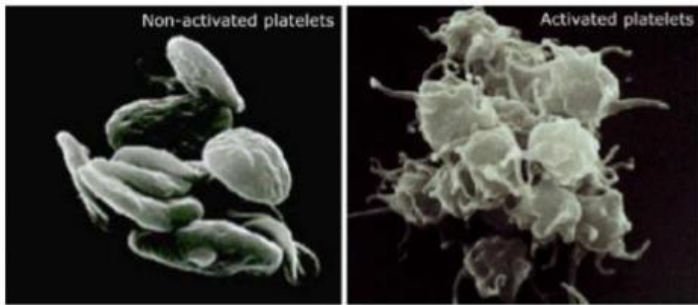


Hình thái

- 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, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺.....
 - Kết dính có hồi phục → yếu tố tiểu cầu
 - Thrombin TC →
 - Kết dính không hồi phục
 - Thrombin huyết tương →
 - 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 Yếu tố Christmas	Huyết tương
Yếu tố X	Yếu tố chống hemophilia B Yếu tố Stuart	Huyết tương
Yếu tố XI	Yếu tố Stuart - Prower	Huyết tương
Yếu tố XII	Tiến thromboplastin huyết tương Yếu tố chống hemophilia C	Huyết tương
Yếu tố XIII	Yếu tố Hageman	Huyết tương
Yếu tố tiểu cầu	Yếu tố tiếp xúc Yếu tố ổn định fibrin Yếu tố III của tiểu cầu	Huyết tương Tiểu cầu