

# [blodets koagulation]

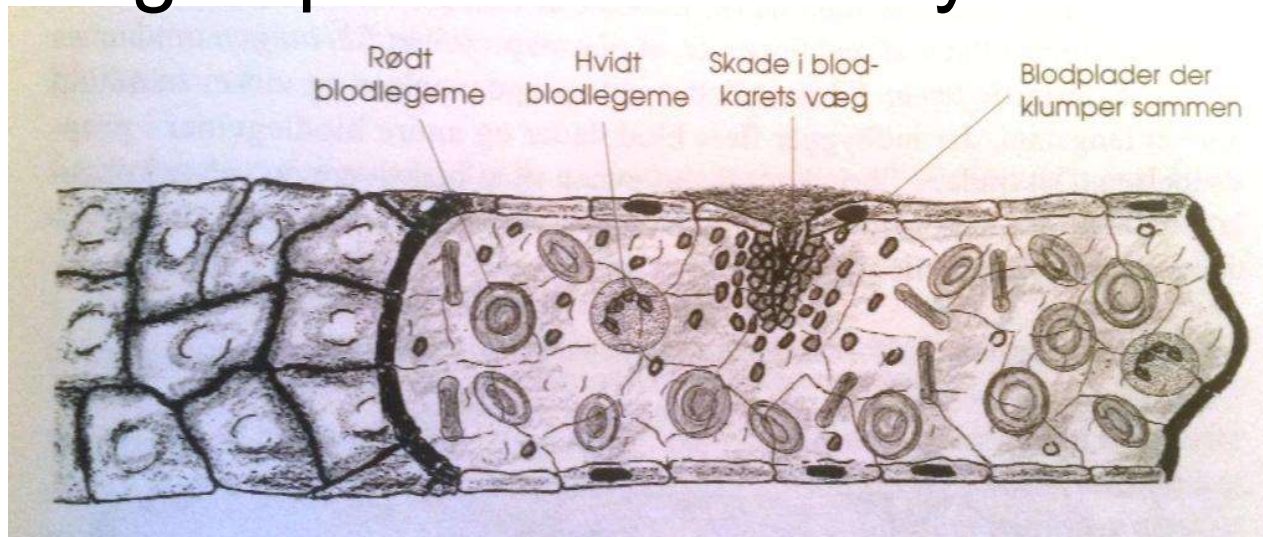
- Forsvarssystem
- Kaskadereaktion
- 12 koagulationsfaktorer

Inddeles i tre faser:

1. Sammenklumpning af trombocytter
2. Trombocytterne tømmes – kontraktion af blodkar
3. Egentlig koagulation

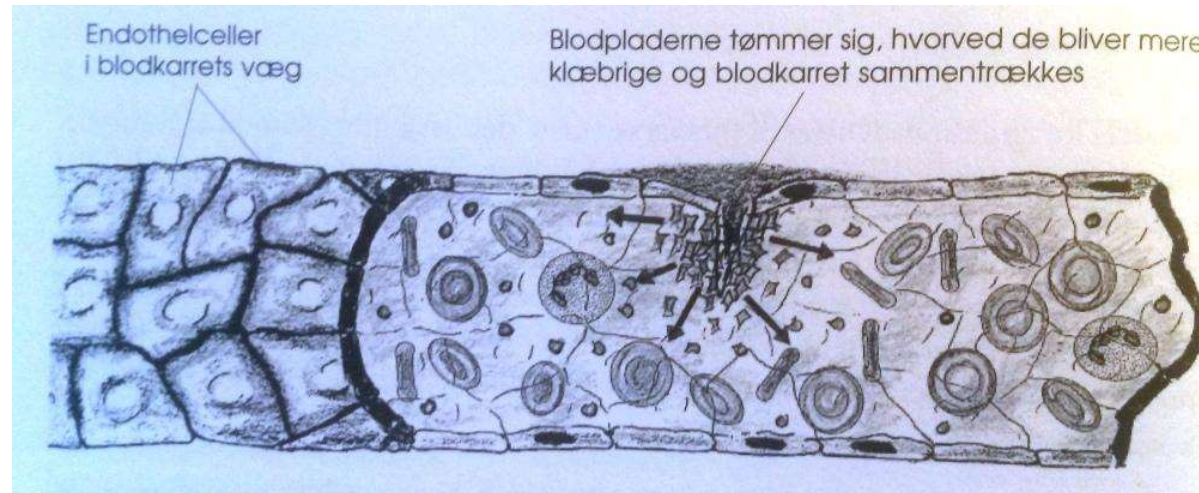
# [første fase]

- Trombocytter klumper sig sammen ved skadesstedet
- Lukker lækage
- Kollagen påvirker trombocytter

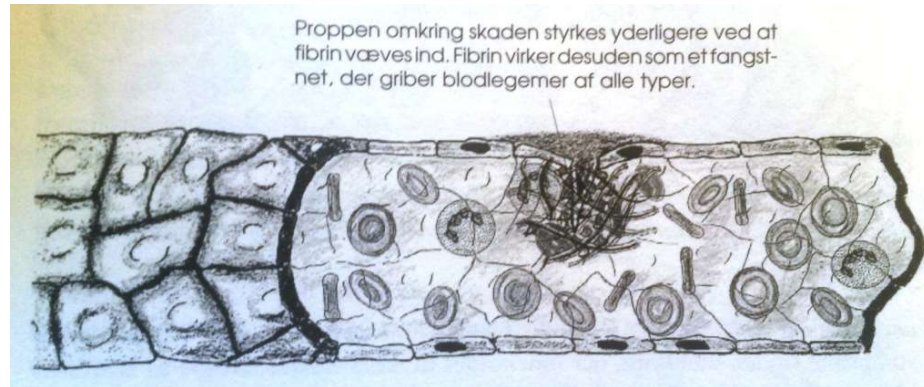


# [anden fase]

- Trombocytter tømmes
- Stoffer fra cytoplasma virker kontraherende på blodkarrene fx serotonin
- Andre aktiverer andre blodplader og virker klæbrige



# [tredje fase]



- Den egentlige koagulation
- Tromboplastin frigøres fra trombocytterne og starter kaskadereaktion
- Protrombin omdannes til trombin
- Fibrinogen omdannes til fibrin
- Fibrin flettes ind i proppen og flere trombocytter bygges ind

# [blødersygdommen]

- Hæmofili er en arvelig sygdom
- Koagulationsfaktor VIII mangler → blodet kan ikke koagulerer
- Er tit koblet til kønskromosomerne og rammer primært drenge