



Sygdomslære

DEL 1: Almen sygdomslære

3.1 FORSTYRRELSER I KREDSLØB OG
VÆSKEBALANCE

Væskeophobning (ødem)

Ødem er en abnorm forøgelse af væsvæsken mellem cellerne.



Væskeophobning (ødem)

- Lokale ødemer
 - Forskydning i det parakapillære kredsløb
 - Cancer
 - Inflammation
- Ødemer i kroppens hulrum
 - Hjertesygdomme
 - Levercirrose
- Universelle ødemer
 - Deklive ødemer
 - Nyresygdom
 - Hungerødem
- Myxødem

Udtørring (dehydrering)

Dehydrering er en tilstand med nedsat væske i kroppen

Symptomer: svækkelse, tørst, tør hud, tørre slimhinder, lavt BT, konfus eller bevidstløs

Årsager: Nedsat væskeoptagelse i tarmen, nedsat væskeindtagelse, opkastning/diarre, sukkersyge, nyresygdomme, stort væsketab (sved/fordampning), blødning, forbrændinger

Blødning og dens årsager

- Traume (udefrakommende)
- Arteriosclerose (årefokalkning)
- Aneurisme
- Nekrose
- Hæmoragisk betændelse
- Skørbug
- Mangel på blodplader
- Blødersygdom (hæmofili)
- Mangel på K-vitamin
- Forhøjet blodtryk

Komplikationer ved blødning

- Langvarig sivende blødning kan medfører blodmangel
- Akut blødning kan medfører blodtryksfald og kredsløbssvigt, eventuelt som chok

Hyperæmi

Forøget blodmængde i væv/organ

- Naturlig hyperæmi
- Sygelig hyperæmi i forbindelse med betændelse
- Passiv hyperæmi ved øget tryk i venerne

Blodprop (thrombose)

Thrombe: Blodprop dannet på stedet

Thrombose: Tilstand med en blodprop

Embolus: Blodprop der føres rundt i kredsløbssystemet (vandrende blodprop)

Blodprop: Består af blodplader, fibrin, erythrocytter (røde blodlegemer)

Dannelse af blodprop

- Beskadigelse i blodkarrets væg (infektion, svampe, slangegift, kirurgisk indgreb, drop)
- Ændringer i blodets strømning (aneurismer, åreforkalkning)
- Ændringer i blodets sammensætning (øget viskositet, særligt øget antal blodplader)

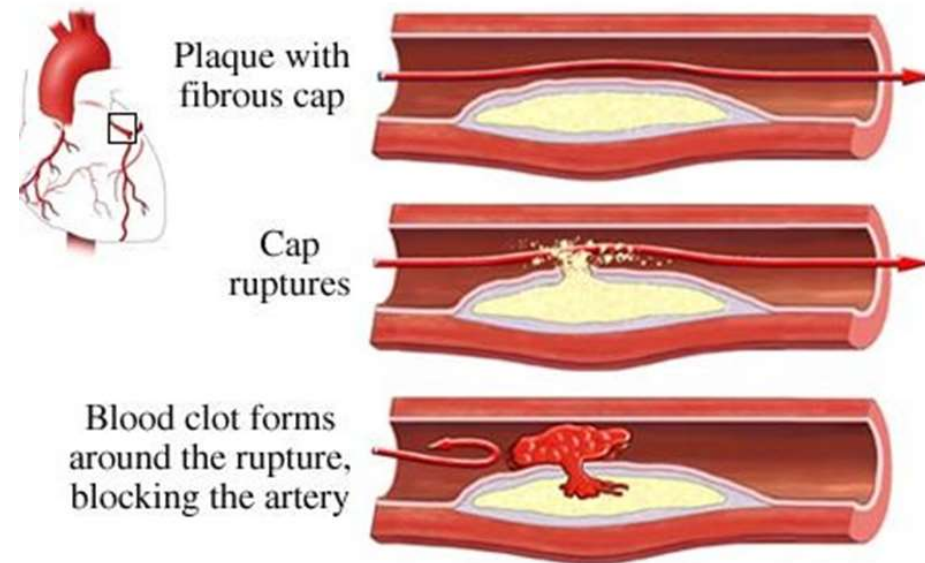
Forløbet af en blodprop

Forudsætning: betingelser for dannelse af blodprop er opfyldt

- Blodplader klumper sig sammen lokalt
- Blodgennemstrømning aftager
- Fibrintråde aflejres på overfladen af blodpladerne
- Blodplader og hvide blodlegemer aflejres i blodproppen
- Processen gentages

Forløbet af en blodprop

- Blodproppen lukker for blodgennemstrømning
- Blodet koagulerer
- Blodproppen består af hoved og hale
- Hale kan rives løs og blive til en embolus
- Lokal betændelsestilstand
- Bindevævsdannelse
- Rekanalisering



Komplikationer

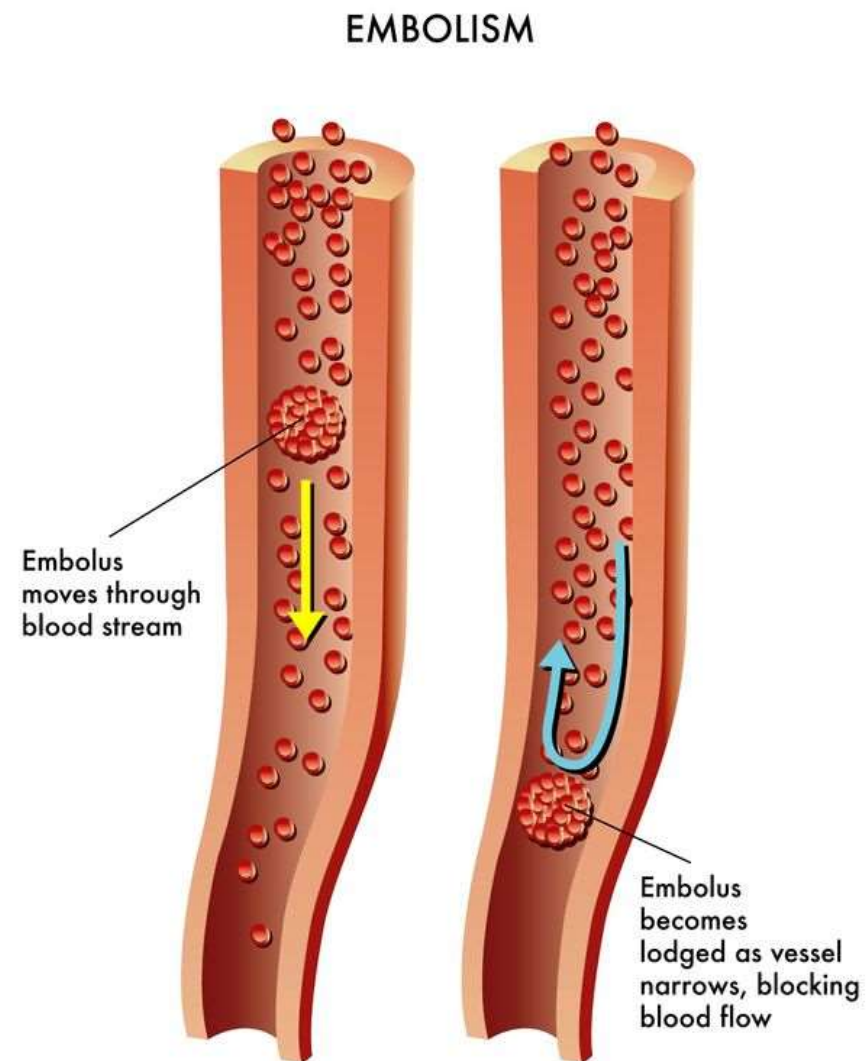
- Svækket karvæg → aneurismer
- Kalkindlejring omkring blodproppen → årebetændelse
- Blodforsyning svigter → vævsdød (infarkt)
- Emboli

Vandrende blodprop (emboli)

Emboli: en substans, der vandrer fra ét sted til i kredsløbet til et andet, og kiler sig fast der.

Kan bestå af:

- Løsrevne stykker fra en blodprop (hyppigst)
- Fedtdråber
- Kræftceller fra en svulst
- Bakterier
- Fostervand
- Luft fra fx store veneskader



Symptomer, lokalisation og komplikationer

Symptomer er afhængig af lokalisation

Lungeemboli

Blodprop i hjernen

Lokal blodmangel (ichæmi)

Vævsdød (infarkt)