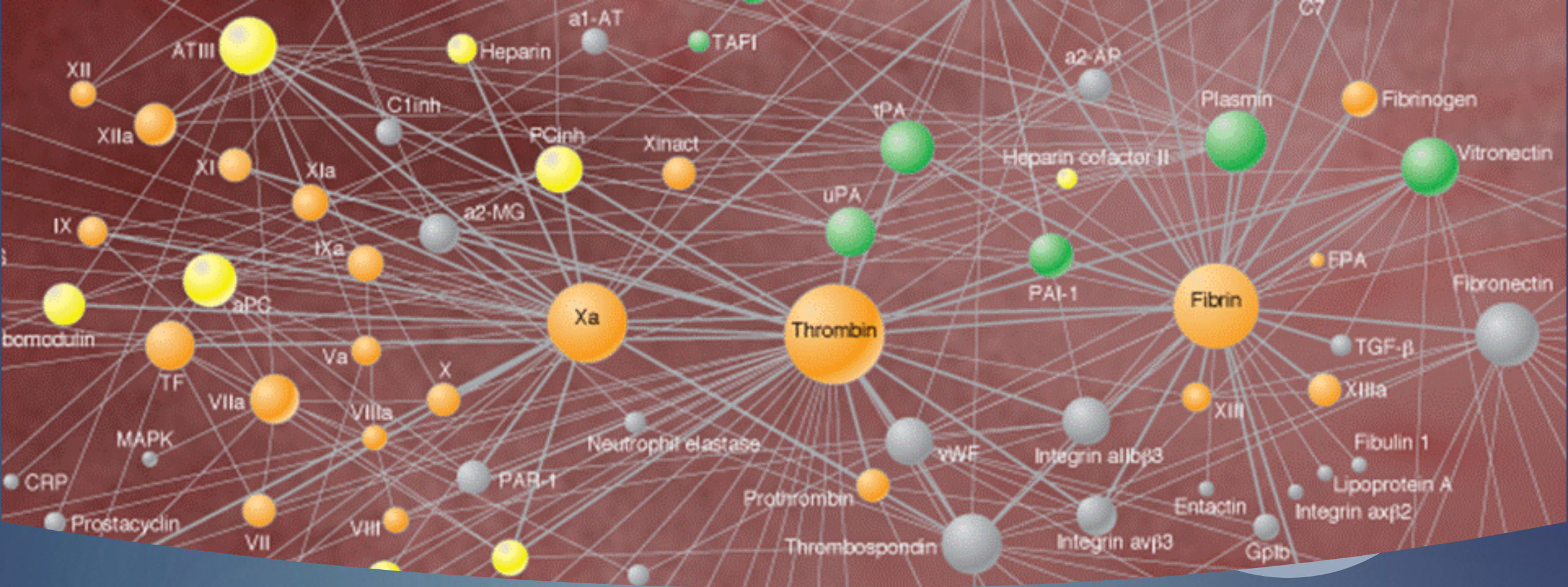




Eva Leinøe
 Overlæge, PhD
 Afdeling for Blodsygdomme
 Rigshospitalet
 &
 Anita Sylvest
 Overlæge, PhD
 Gynækologisk Obstetrisk Afdeling
 Herlev Hospital

TROMBOFIUDREDNING



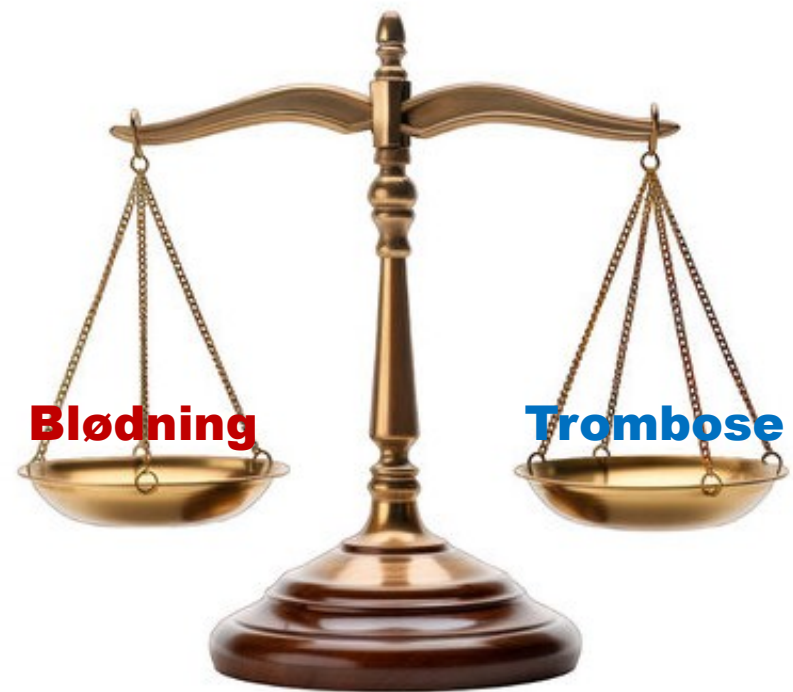
Disclosure:
Ingen



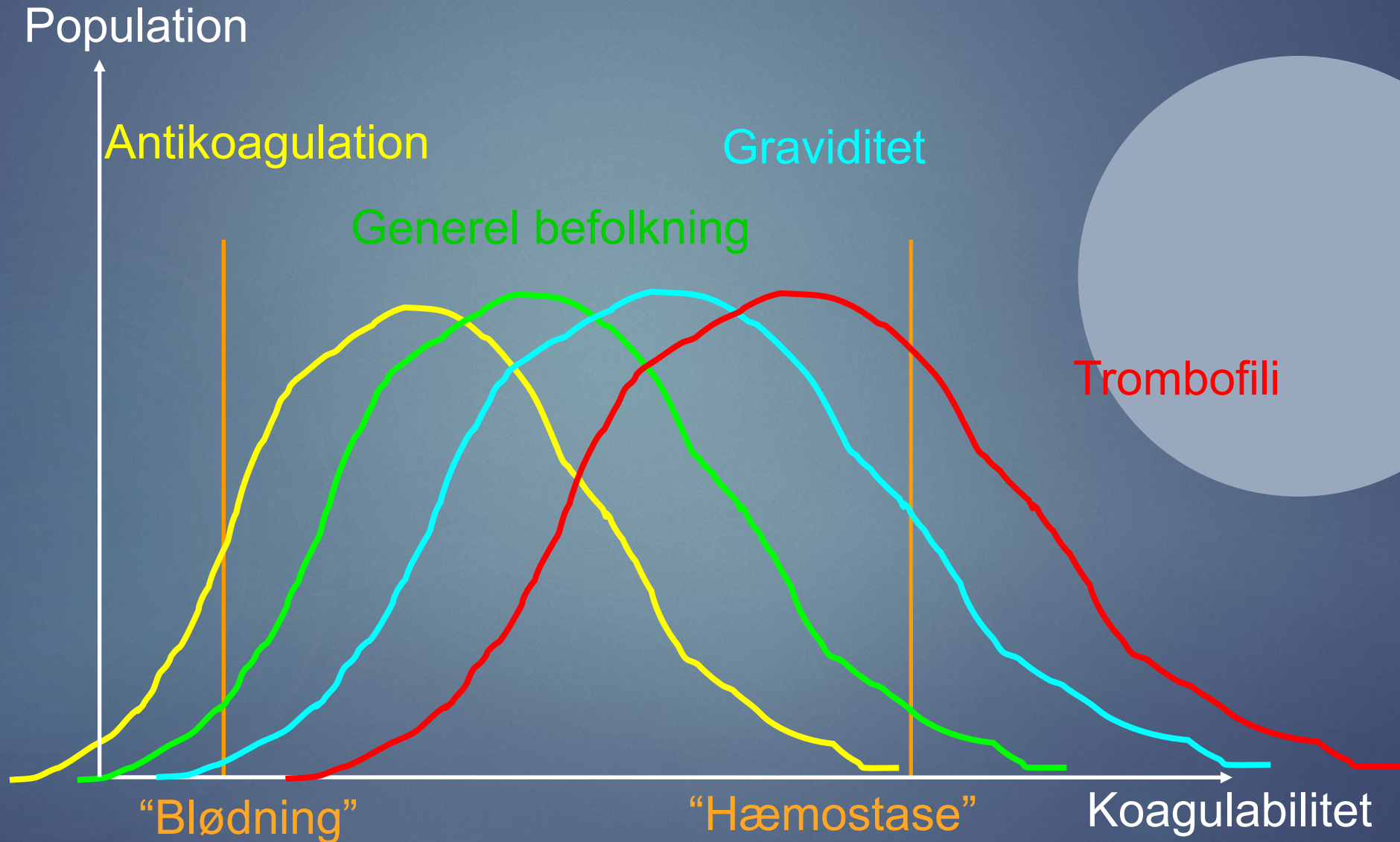
Koagulationssystemet sikrer en hårfn balance mellem blodets evne til at størkne blodet (koagulation) og til at opløse blodpropper (fibrinolyse)

Øget blødningstendens.... Hæmotologisk udredning via Skejby eller RH

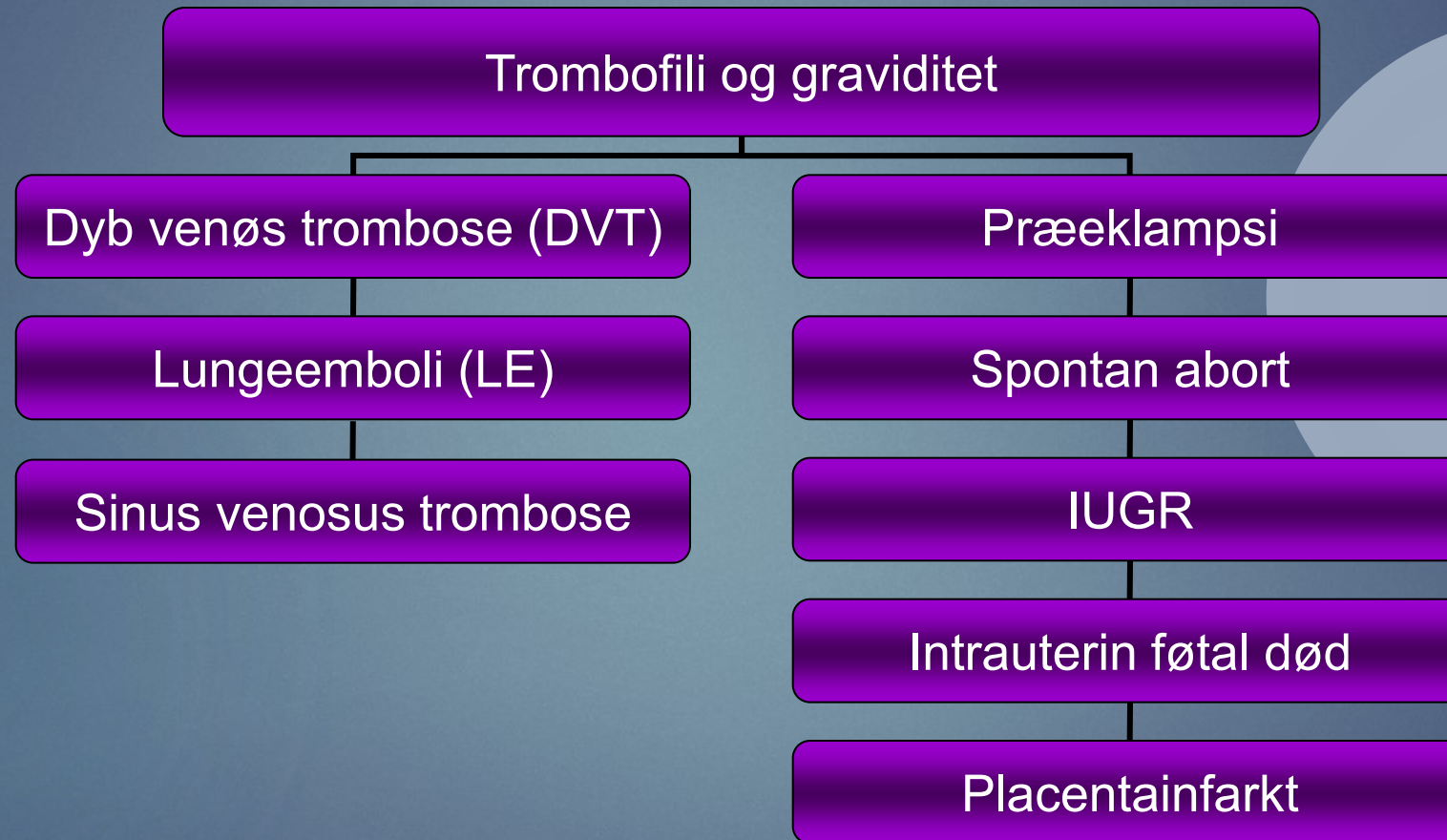
Trombose... Trombofili giver en øget risiko for tromboembolisk sygdom, men giver i sig selv ingen symptomer



Koagulationssystemet



Hyperkoagulabilitet under graviditet



Trombofilier....

- De arvelige
- De erhvervede (Antifosfolipidsyndrom)

De arvelige

Antitrombinmangel

Hyppighed Odds ratio (1. event)

~ 0,1% 10-20

Protein C mangel

~ 0,3% ~ 10

Protein S mangel

~ 0,3% ?

Faktor V Leiden variant

~ 7% ~ 5

Faktor II (protrombin) variant

~ 2% ~ 2

De erhvervede

Forhøjet homocystein

3-10

Antifosfolipid antistoffer

1-5 % 2-15

Forhøjet faktor VIII

~ 11 % 5-10



Hvad skal vi så udrede for??

- Arteriel eller venøs trombose?

Udredes for både arvelig og erhvervet trombofili

- (Påvist arvelig trombofili hos førstegradsslæggtning før 50-års alderen?)

Udredes **KUN** for arvelig trombofili

- Svære obstetriske komplikationer?

- Intrauterin fosterdød i 2. eller 3. trimester
- Svær intrauterin væksthæmning
- Svær præeklampsi
- Mindst 3 spontane aborter i første trimester

Udredes **KUN** for erhvervet trombofili

Derfor vigtigt med 2 forskellige trombofili-pakker ved udredning...

Trombofiliudredning (ved placentamedierede komplikationer)

- | | |
|--|--|
| ☐ beta-2-Glykoprotein 1-Ab gruppe;P | ☐ Lupus antikoagulans;P |
| ☐ Cardiolipin-Ab gruppe;P | |

Via
Obs afd.

Trombofiliudredning (ved venøs tromboemboli)

- | | |
|--|--|
| ☐ Antitrombin (enz. faktor Xa);P | ☐ Hæmoglobin;B |
| ☐ beta-2-Glykoprotein 1-Ab gruppe;P | ☐ Koagulationsfaktor II+VII+X [INR];P |
| ☐ Cardiolipin-Ab gruppe;P | ☐ Koagulationsfaktor VIII;P |
| ☐ F2-gen (20210G-A);DNA | ☐ Lupus antikoagulans;P |
| ☐ F5-gen (ARG506GLN);DNA | ☐ Protein C (Lokal);P |
| ☐ Fibrin D-Dimer;P | ☐ Protein S frit;P |
| ☐ Fibrinogen (koag.);P | ☐ Trombocytter;B |

Ofte via
Kard. Afd.
eller
Hæm. Afd.

I særlige situationer kan der suppleres med andre analyser via specialiseret afd.

Hvornår skal vi så trombofiliudrede...

Oftest 3 mdr efter event...



