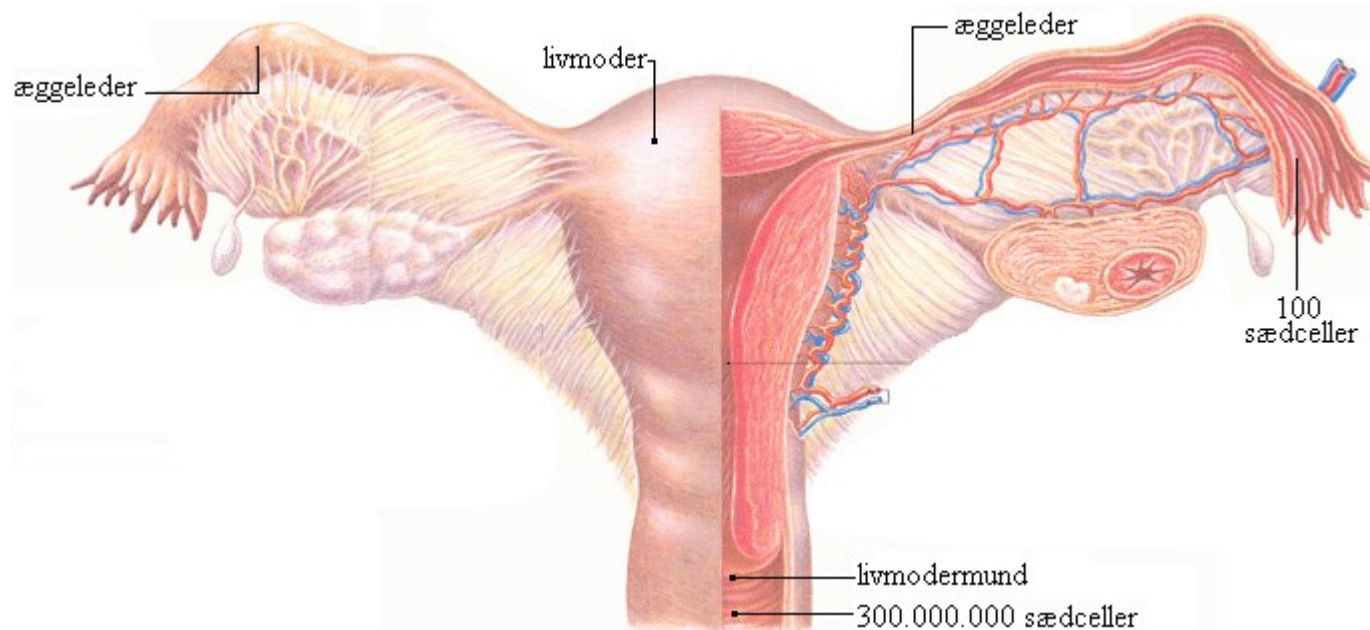


[befrugtning]

Sædcellens vej igennem de kvindelige kønsorganer: skeden, livmoderhalsens kanal, livmoderen, æggeleder

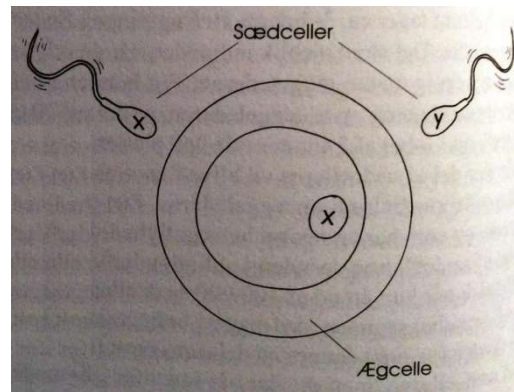


[befrugtningen]

Succesfuld befrugtning foregår i fimbria

Sædcellerne bruger adskillige timer på at
tilbagelægge vejen

Omkring 100 sædceller når frem og må
kæmpe om at nå ægget først



[befrugtningen]

https://www.youtube.com/watch?v=-TXkZ_sjyUk

[tvillinger]



Enæggede

Ægget deler sig i to individuelle fostre i løbet af de første 14 dage efter befrugtningen

Identisk arvemateriale (samme køn)

Man kan ikke være arveligt disponeret for at få enæggede tvillinger

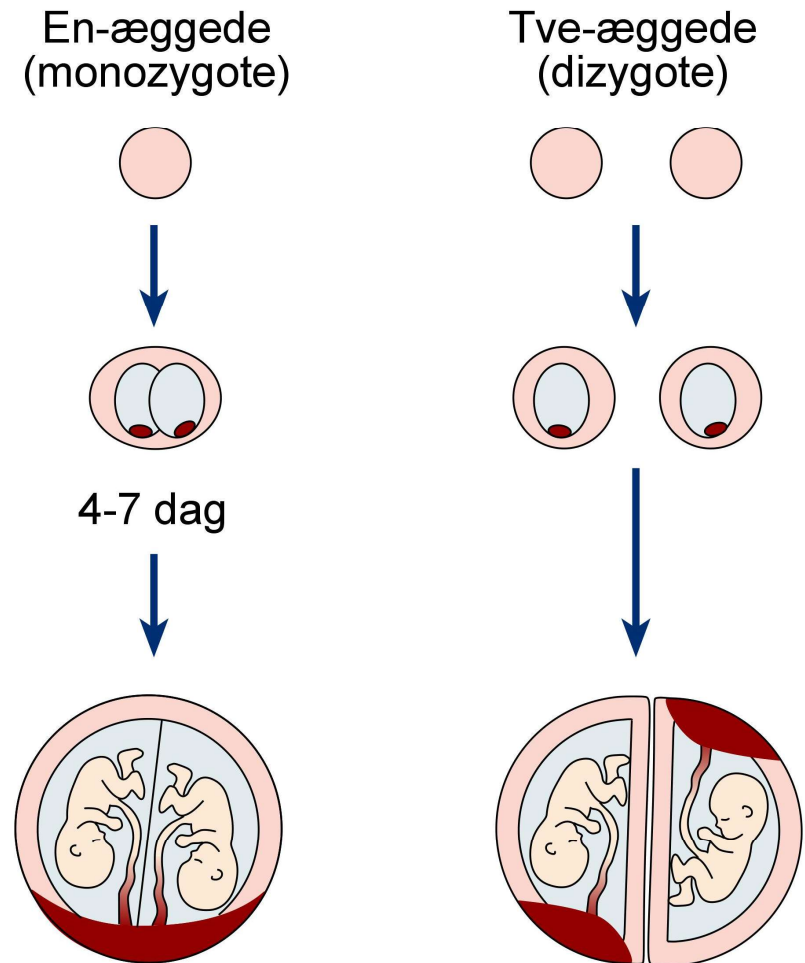
[tvillinger]

Tveæggede

To ægceller og to sædceller danner to individuelle fostre

Uidentisk arvemateriale

Man kan være arveligt disponeret for at få tveæggede tvillinger



[udvikling af zygoten]

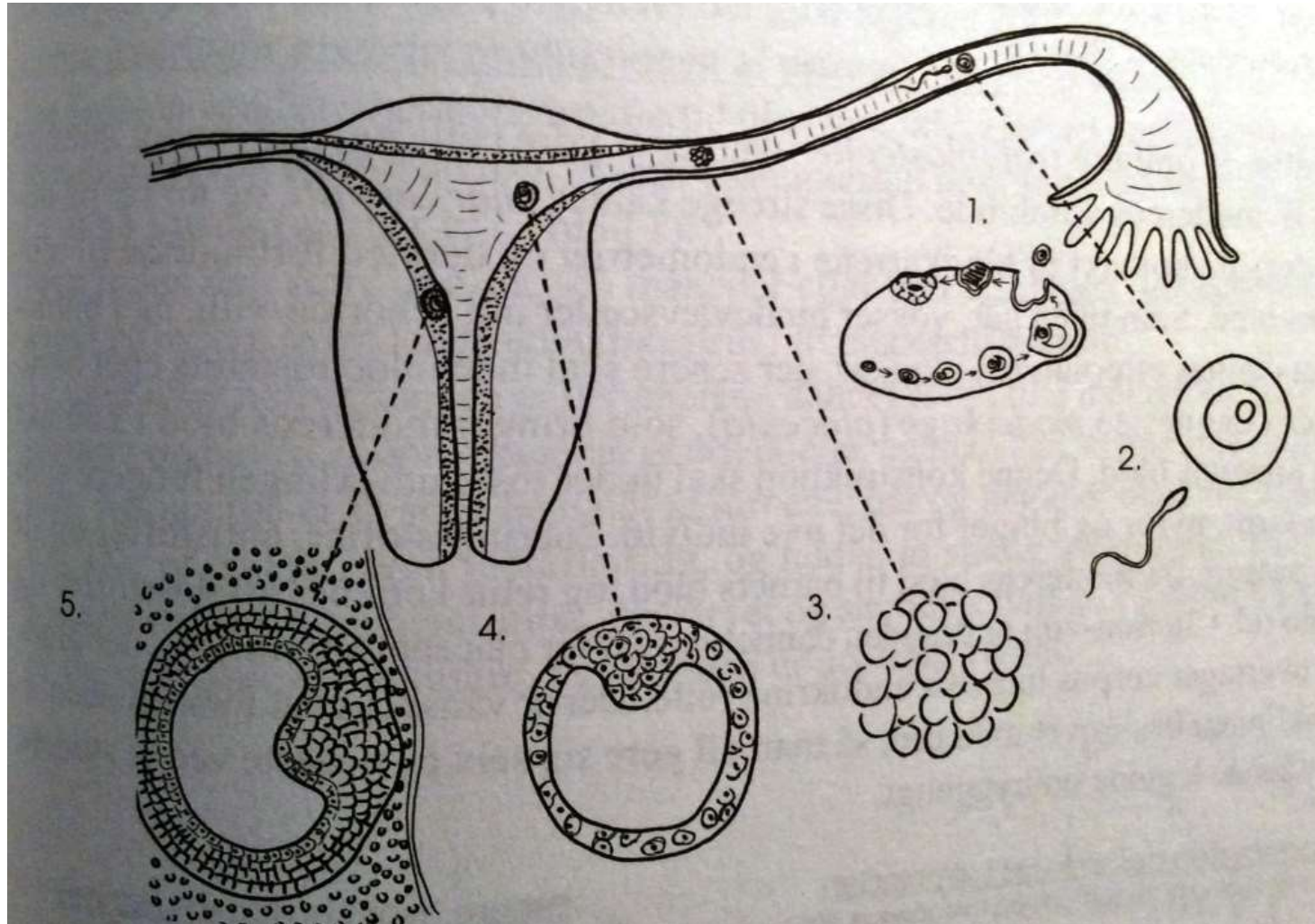
Zygoten deler sig ved mitose (1 gang hver 20. time)

Transport gennem æggelederen vha. kinocilier

Implantation ca. 7 dage efter befrugtningen

Ægget indlejres i slimhinden og moderkagen dannes

[udvikling af zygoten]



[placenta]

Moderkagens (placenta) funktioner:

- Forsyner fosteret med næring og oxygen fra moderen
- Fjerner fosterets affald og leverer det videre til moderen
- Bliver til et endokrint organ, hvor mange hormoner produceres

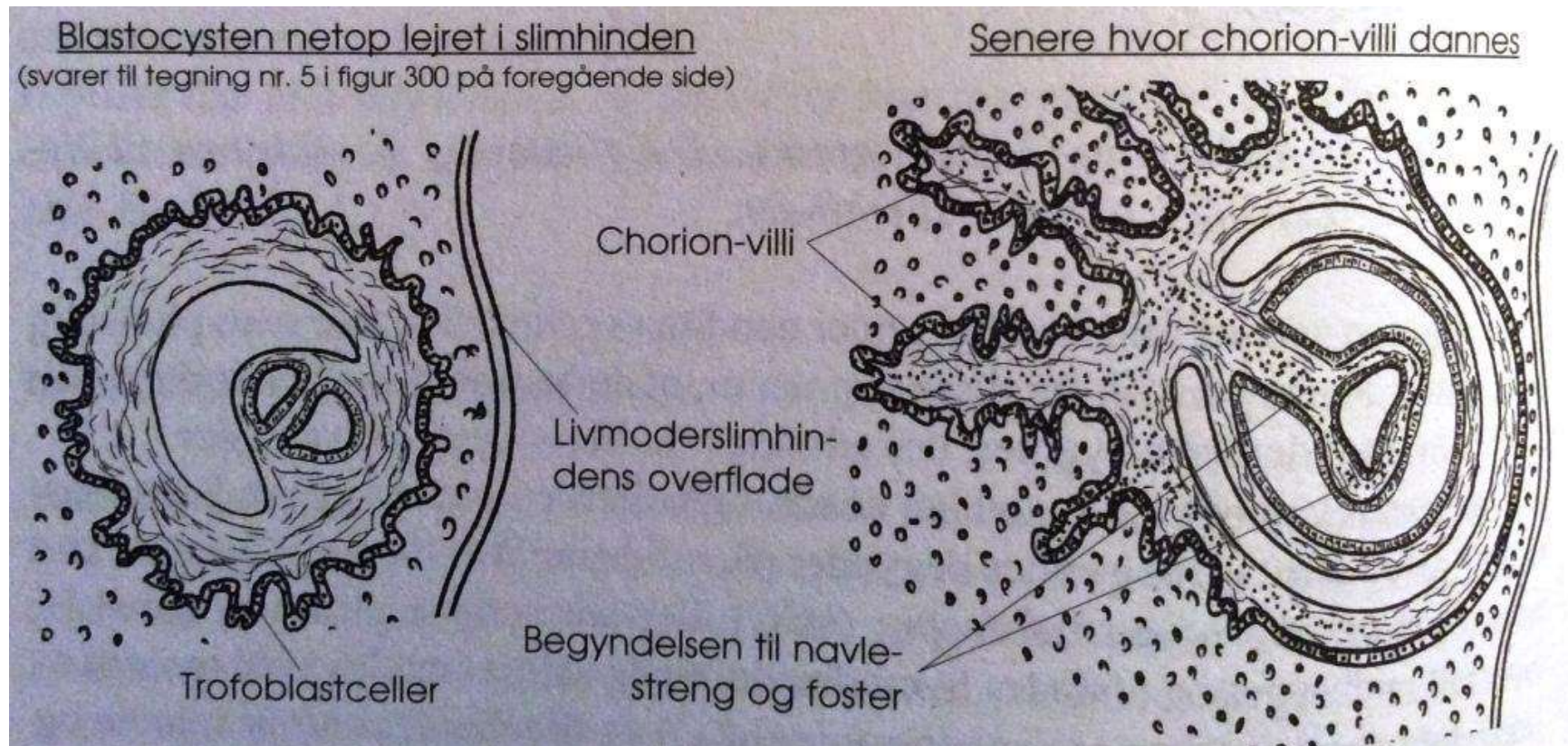
[graviditetstest]

Humant choriongonadotropin (hCG)

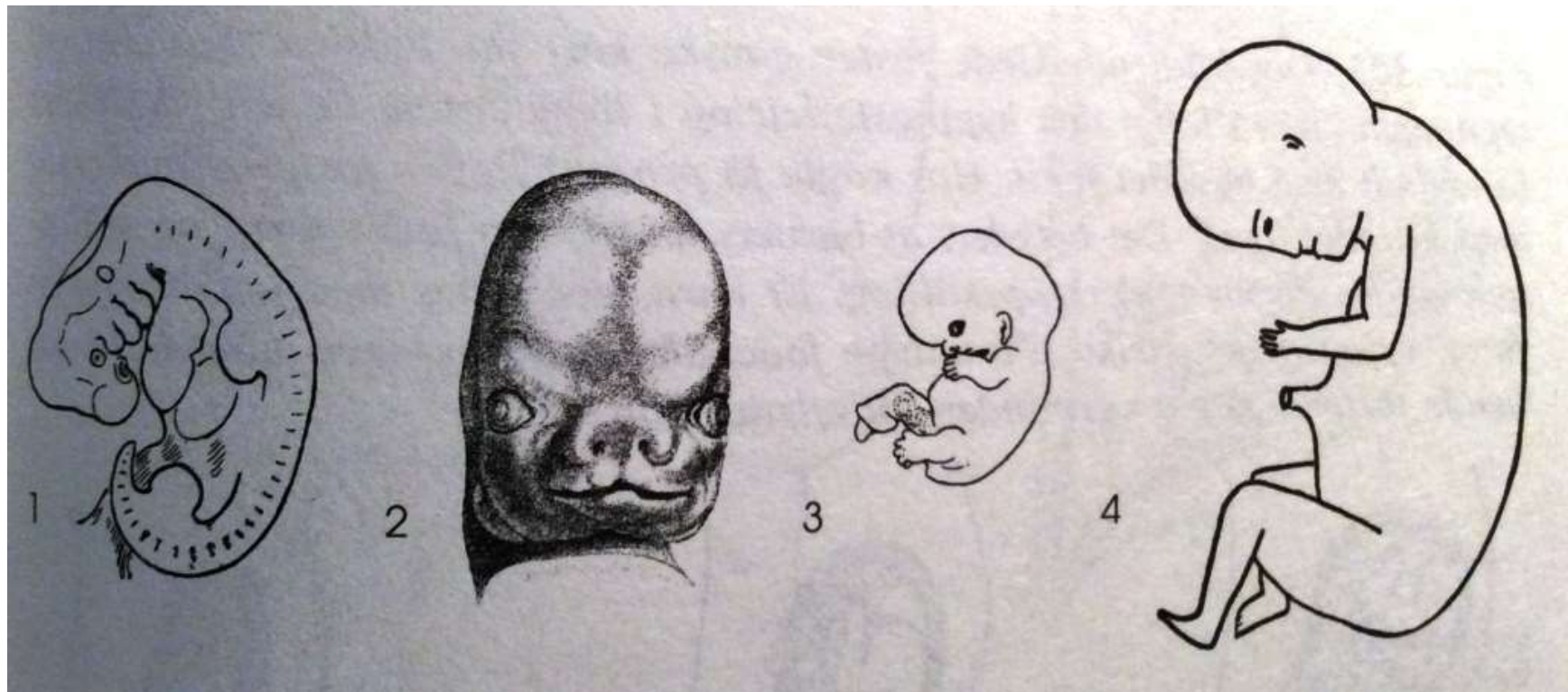
Testen påviser hCG koncentration i urinen

Kan påvises 3-4 uger efter befrugtningen

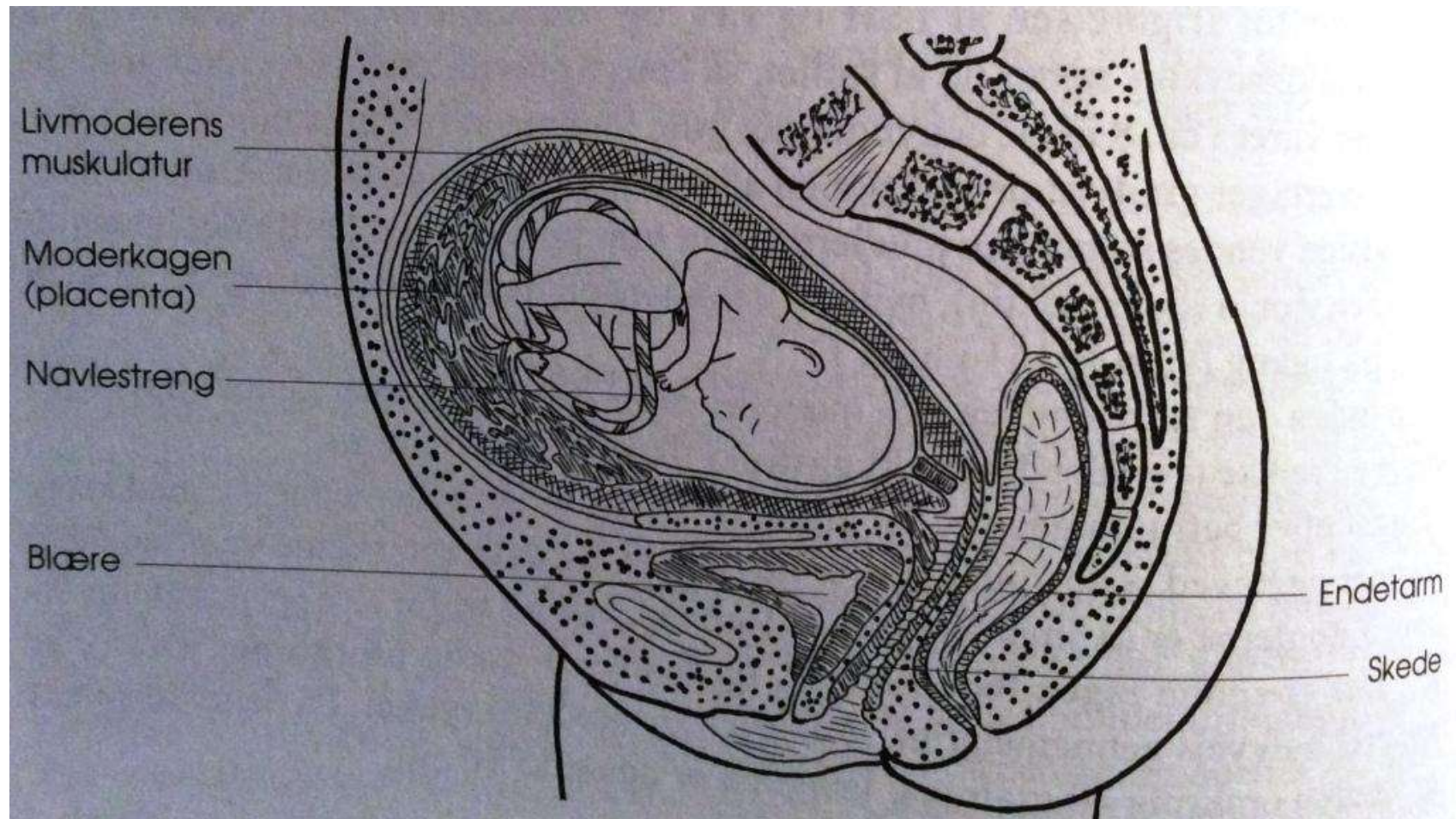
[trofoblastceller]



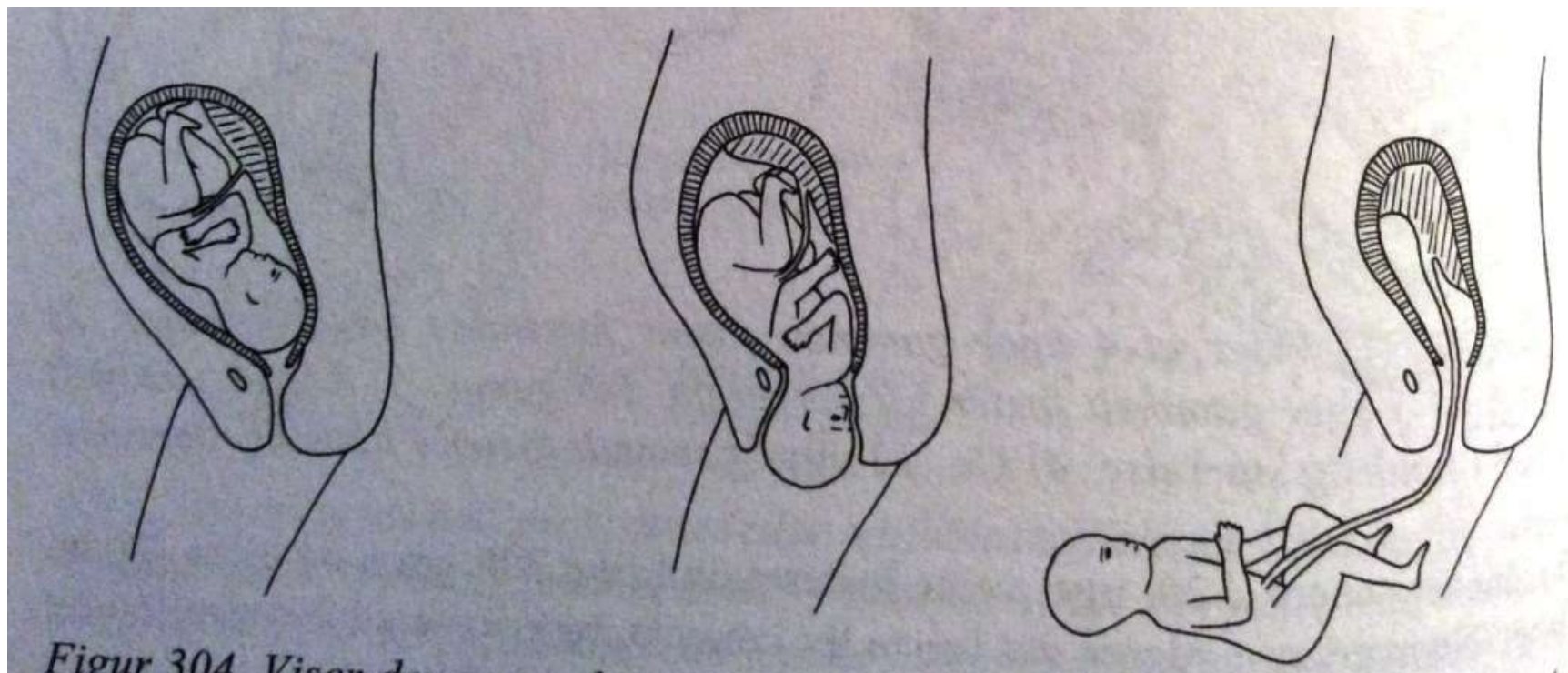
[fosterudvikling]



[fuldt udviklet foster]



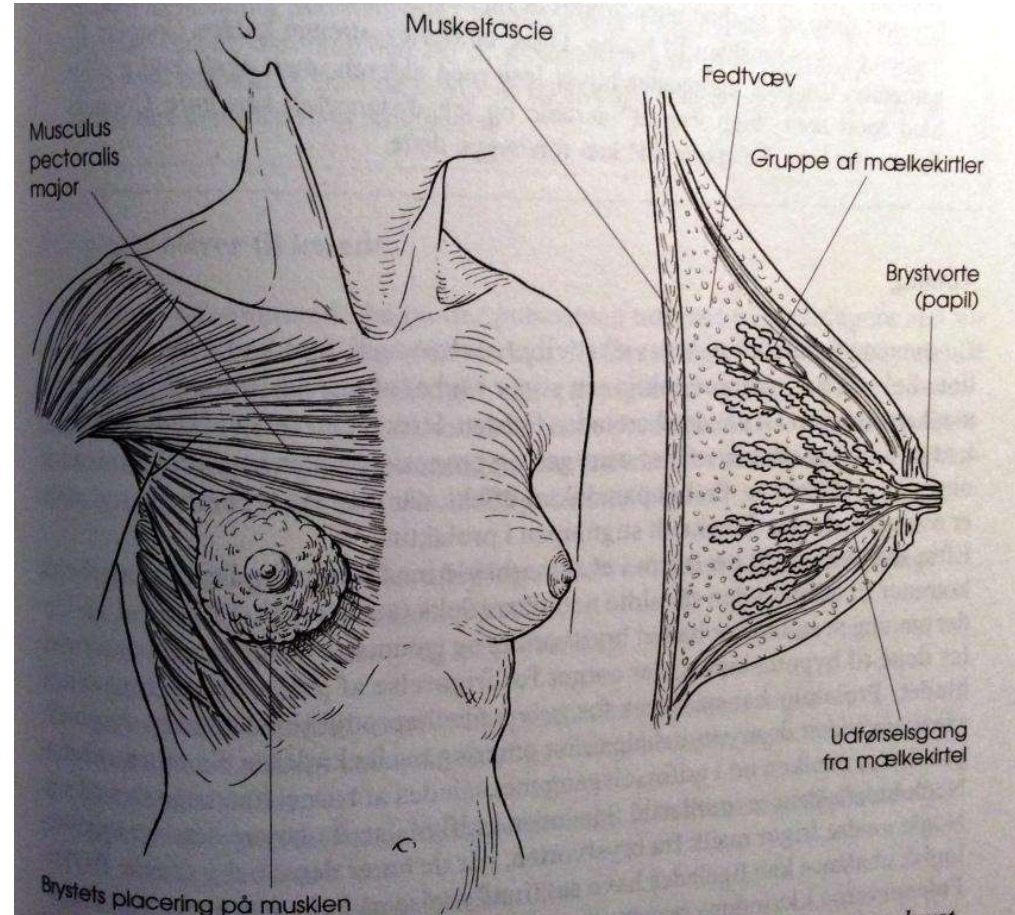
[fødsel]



Figur 304 Vison 1

[brystudvikling]

Eksokrine kirtler
Coopers ligamenter

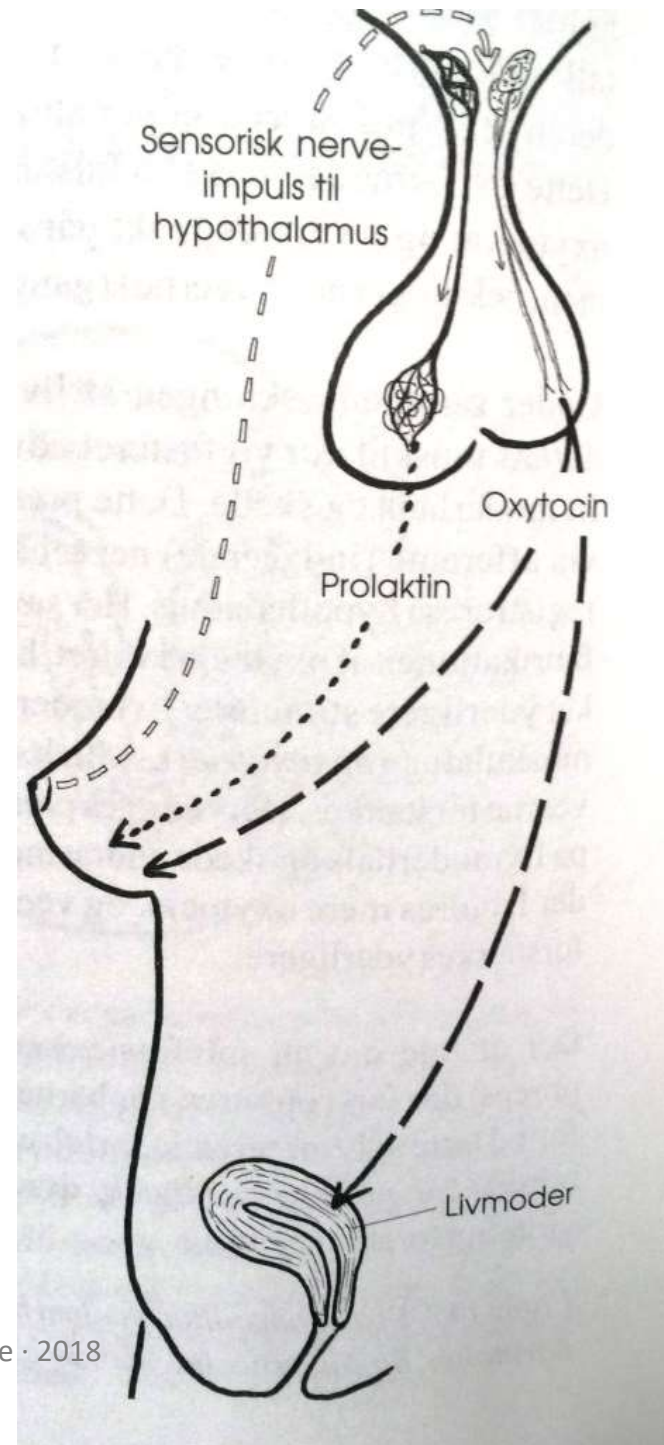


[amning]

Prolaktin og oxytocin

Nedløbsrefleks

Positiv feedback



[sekundære kønstræk]

1. Brystudvikling
2. Udvikling af kønsbehåring
3. Øget længdevækst
4. Kirtler aktiveres
5. Mentalitetsforandring
6. Menstruationscyklus opstartes
7. Ydre og indre kønsorganer udvikles
8. Livmoderhalsens slimproduktion opstartes
9. Ægløsning begynder