



# Figurer i kapitel 8



Fig. 8.16

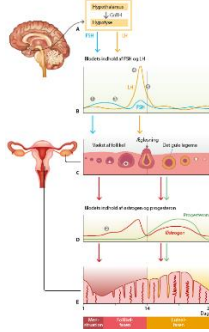


Fig. 8.23

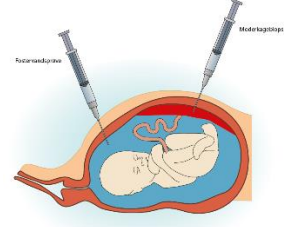


Fig. 8.17

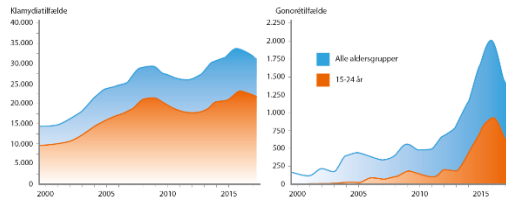


Fig. 8.24

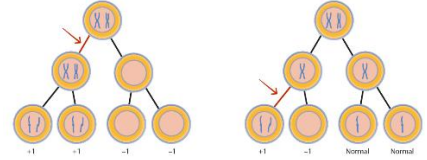


Fig. 8.20

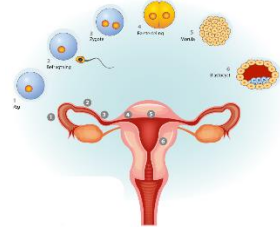


Fig. 8.25

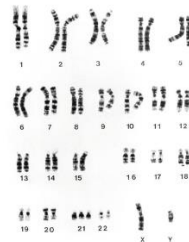


Fig. 8.21

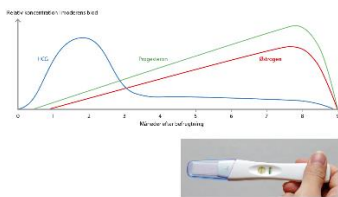


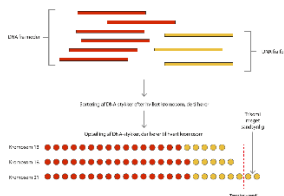
Fig. 8.26

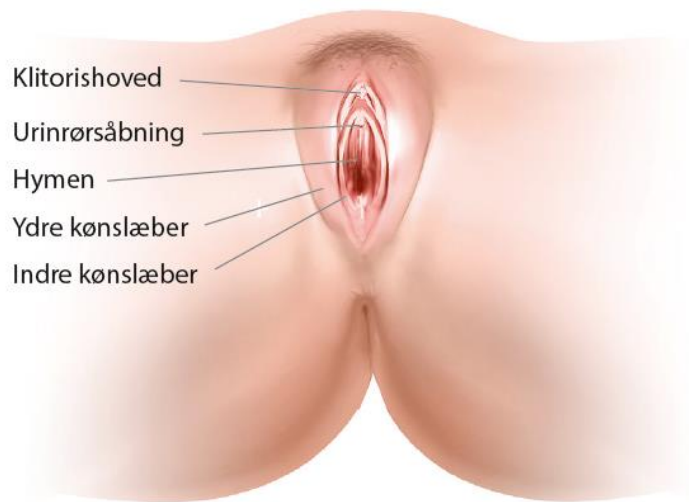
15-29 år	1:1500
30-34 år	1:800
35-39 år	1:270
40-44 år	1:100
>45 år	1:50

Fig. 8.22



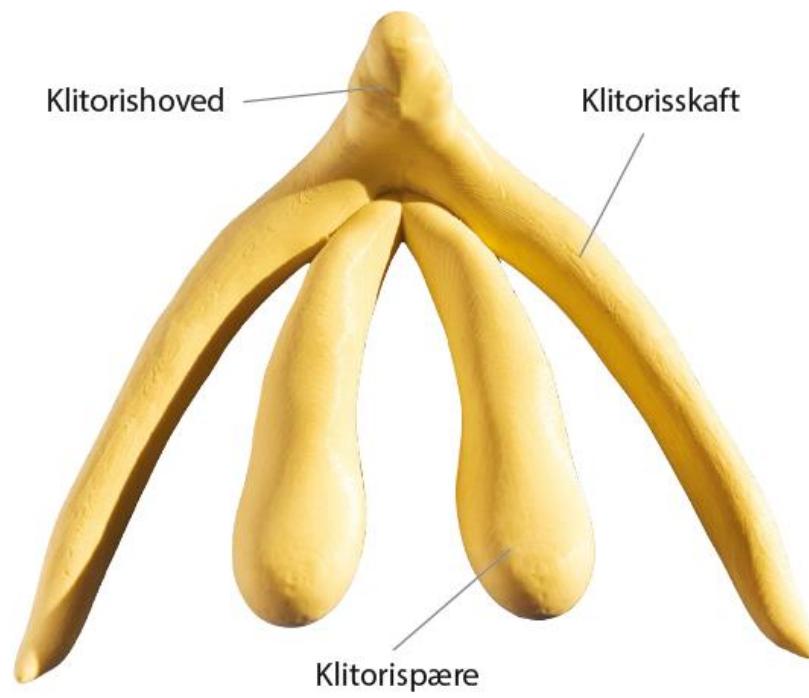
Fig. 8.27





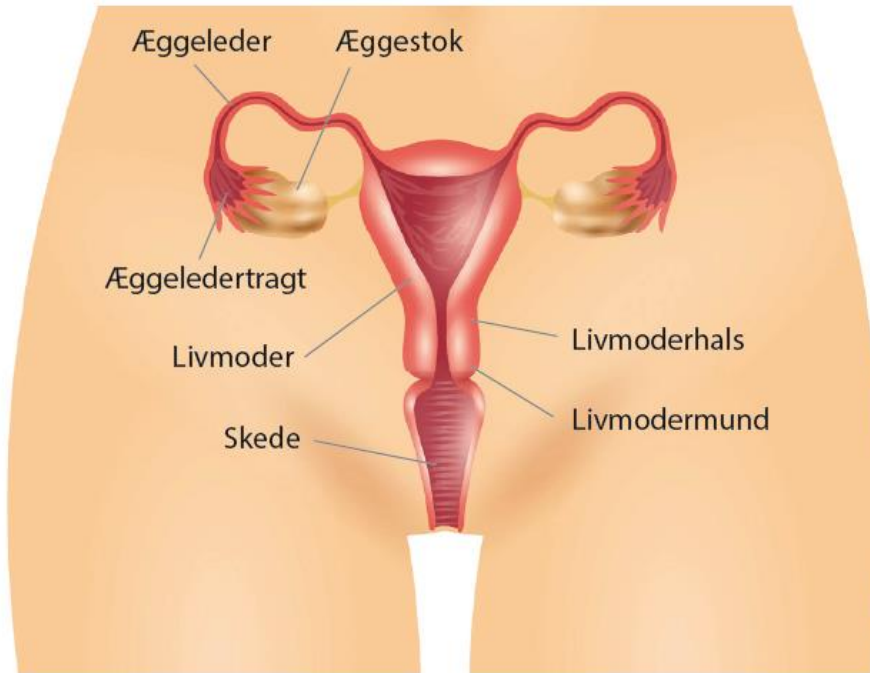
**Fig. 8.4**

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Scanpix/Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4



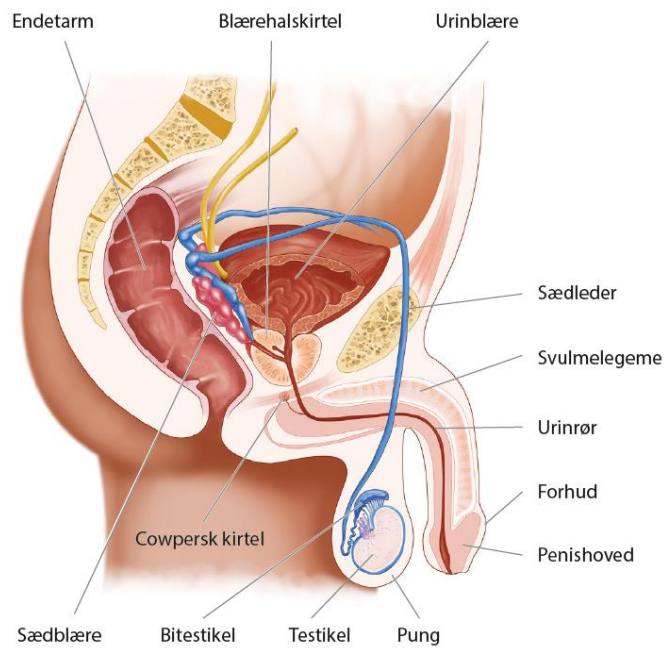
**Fig. 8.5**

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Thinkstock/Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4



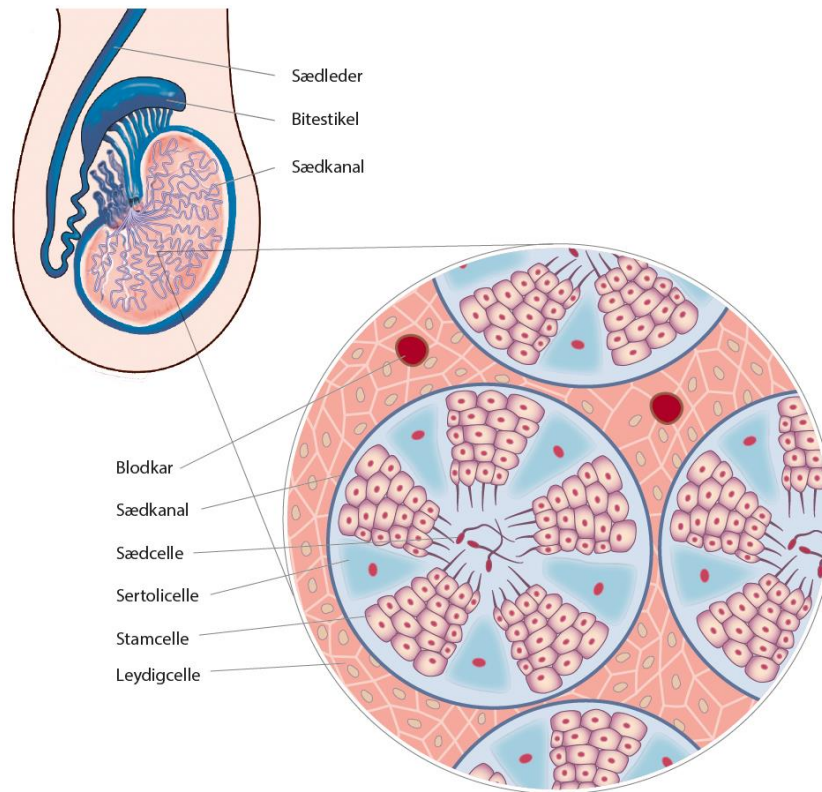
**Fig. 8.6**

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Thinkstock/Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4



**Fig. 8.7**

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Thinkstock/Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4



**Fig. 8.8**

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4

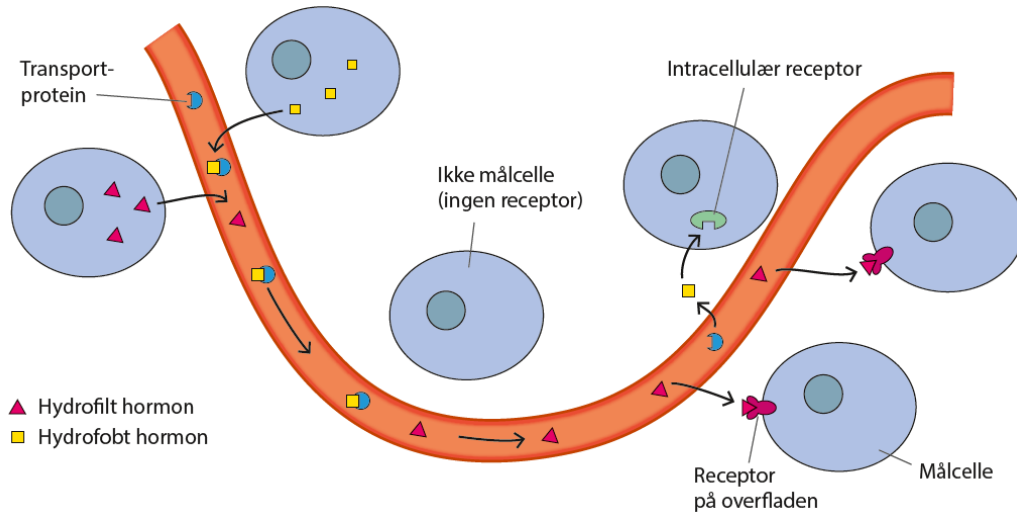
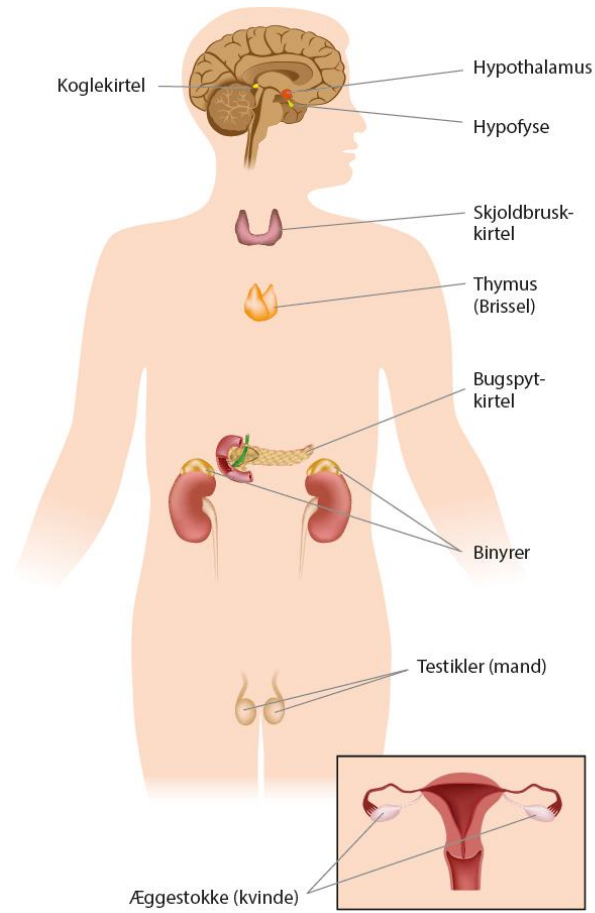


Fig. 8.9

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4





**Fig. 8.10**

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Shutterstock/Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4



Hormon/struktur	Dannes i	Vigtigste funktioner	Opløselighed
Adrenalin	Binyremarv	Øger bl.a. puls, blodtryk og årvågenhed. Stimulerer frigivelse af glukose og fedtsyrer til blodet.	Hydrofil
EPO	Nyrer	Stimulerer dannelsen af røde blodceller (se kap. 5).	Hydrofil
Insulin	Bugspytkirtel ( $\beta$ -celler)	Stimulerer optagelse af glukose i celler (se fig. 6.24 og fig 6.25).	Hydrofil
Glukagon	Bugspytkirtel ( $\alpha$ -celler)	Stimulerer frigivelse af glukose til blodet fra leveren (se fig. 6.24).	Hydrofil
GLP-1	Tarm	Frigives efter et måltid, påvirker bl.a. appetit (se fig. 6.26).	Hydrofil
Oxytocin	Hypofysens baglap	Stimulerer frigivelse af mælk fra mælkekirtler og sammentrækning af livmoderen (fig. 8.12).	Hydrofil
LH	Hypofysens forlap	Stimulerer dannelse af testosteron i testikler (fig. 8.15) og modning af æg, ægløsning og progesteronproduktion i æggestokke (fig. 8.16).	Hydrofil
FSH	Hypofysens forlap	Stimulerer dannelse af sædceller i testikler (fig. 8.15) samt modning af follikler og østrogenproduktion i æggestokke (fig. 8.16).	Hydrofil
Progesteron	Æggestokke (det gule legeme)	Gør livmoder klar til graviditet. Vigtig rolle i menstruationscyklus (fig. 8.16).	Hydrofob
Testosteron	Testikler, æggestokke, binyrebark	Dannes i væsentligt større mængde hos mænd end hos kvinder. Hos mænd vigtigt for udvikling og modning af kønsorganer, samt udvikling og vedligeholdelse af sekundære køns karakterer. Vigtig rolle i sædcelledannelse (fig. 8.15).	Hydrofob
Østrogen	Æggestok, testikler	Dannes i væsentlig større mængde hos kvinder end hos mænd. Hos kvinder vigtigt for udvikling og modning af kønsorganer, samt udvikling og vedligeholdelse af sekundære køns karakterer. Vigtig rolle i menstruationscyklus (fig. 8.16).	Hydrofob

Fig. 8.11

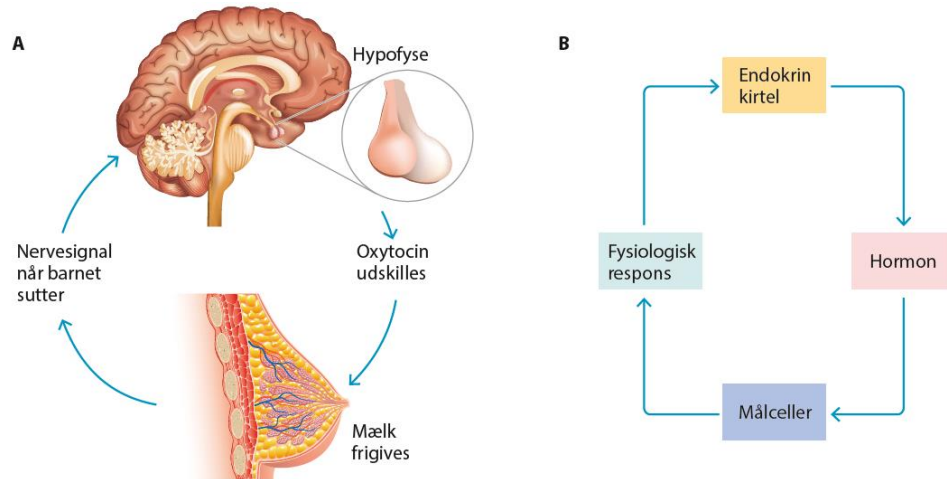
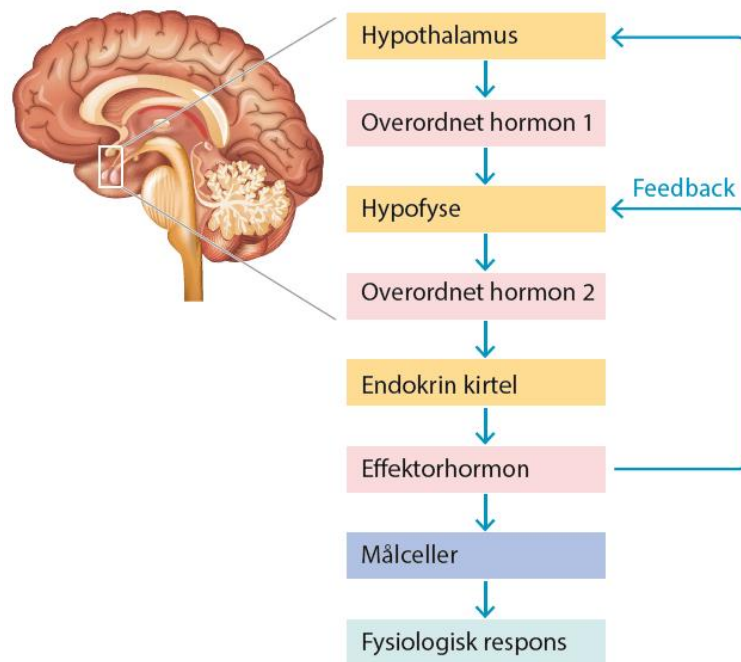


Fig. 8.12

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Thinkstock/Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4



**Fig. 8.13**

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Thinkstock/Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4

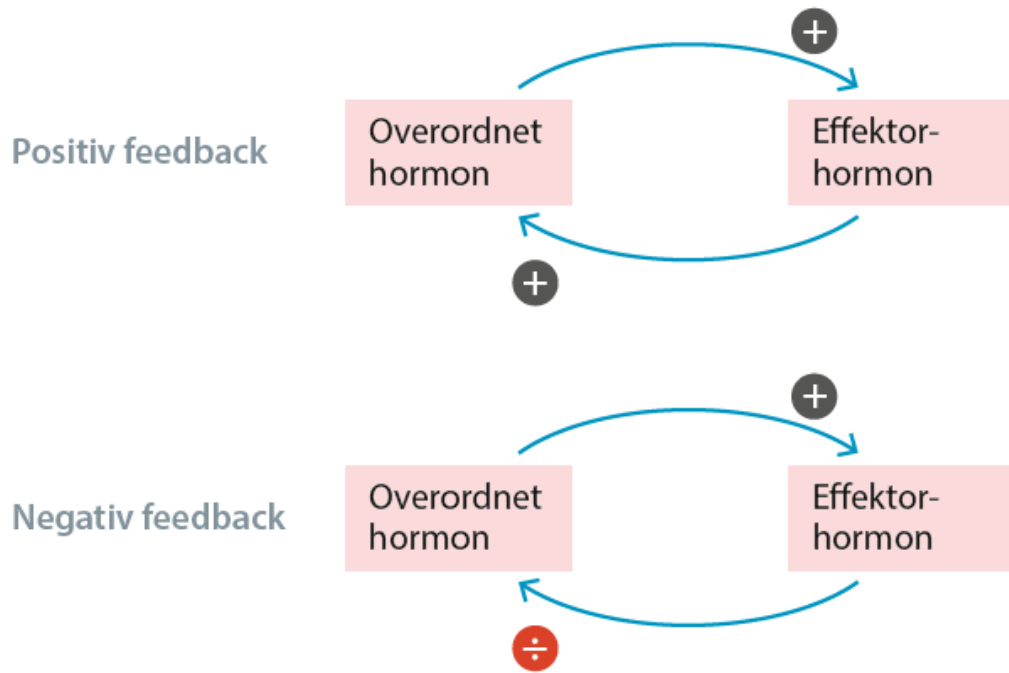


Fig. 8.14

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4

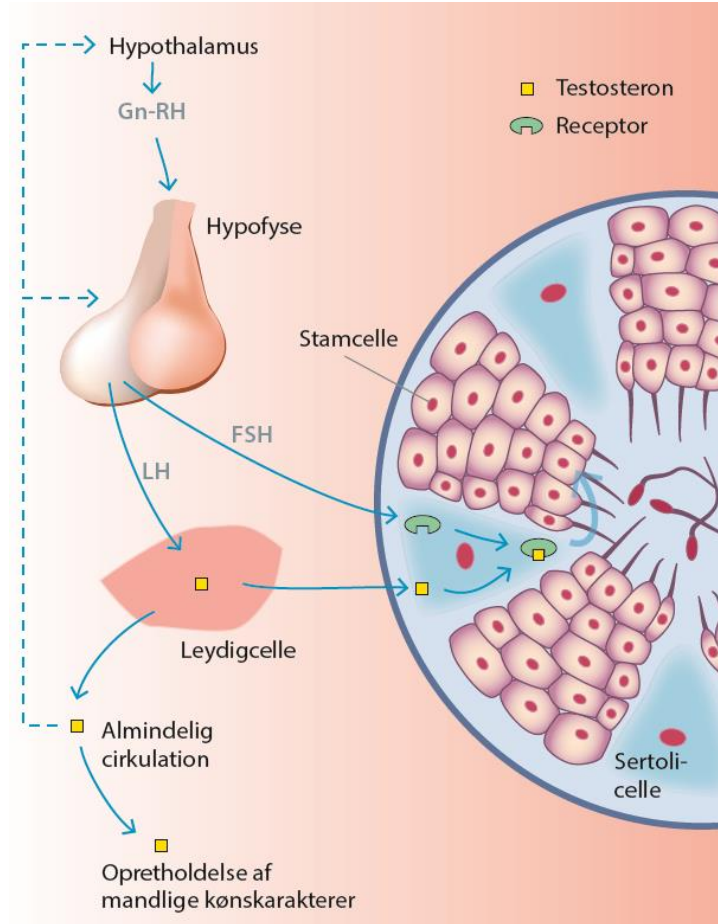


Fig. 8.15

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4

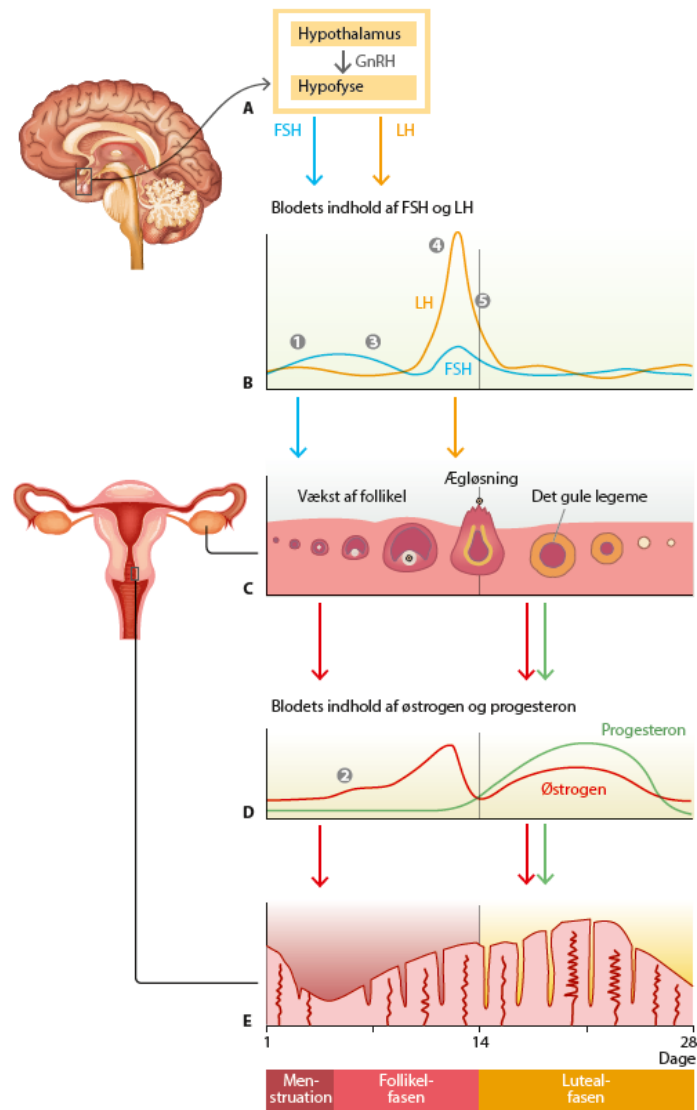


Fig. 8.16

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4

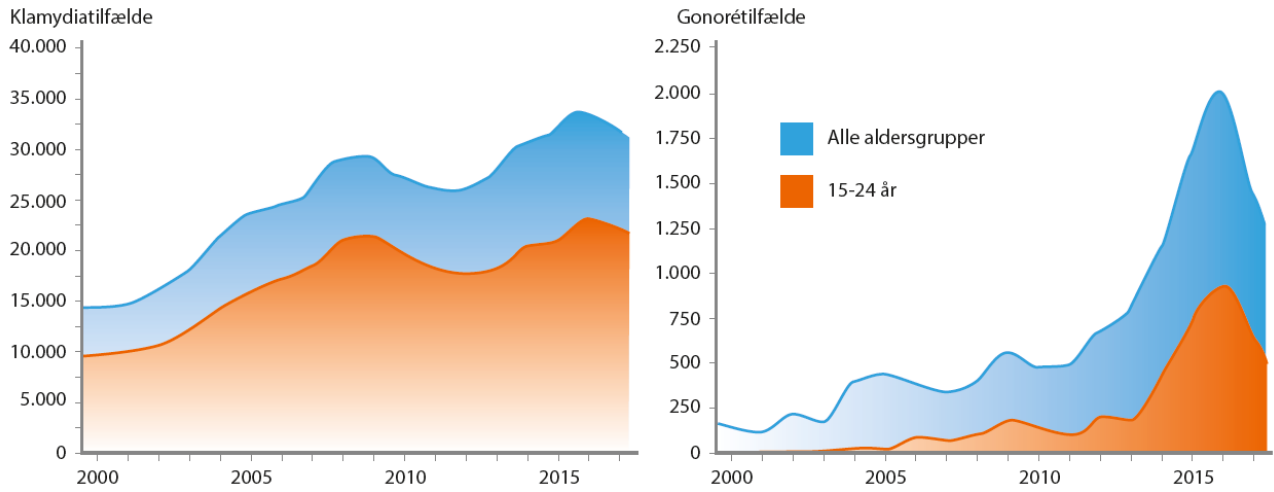


Fig. 8.17

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Jørgen Strunge (Kilde: Statens Serum Institut)  
ISBN 978-87-7066-707-4



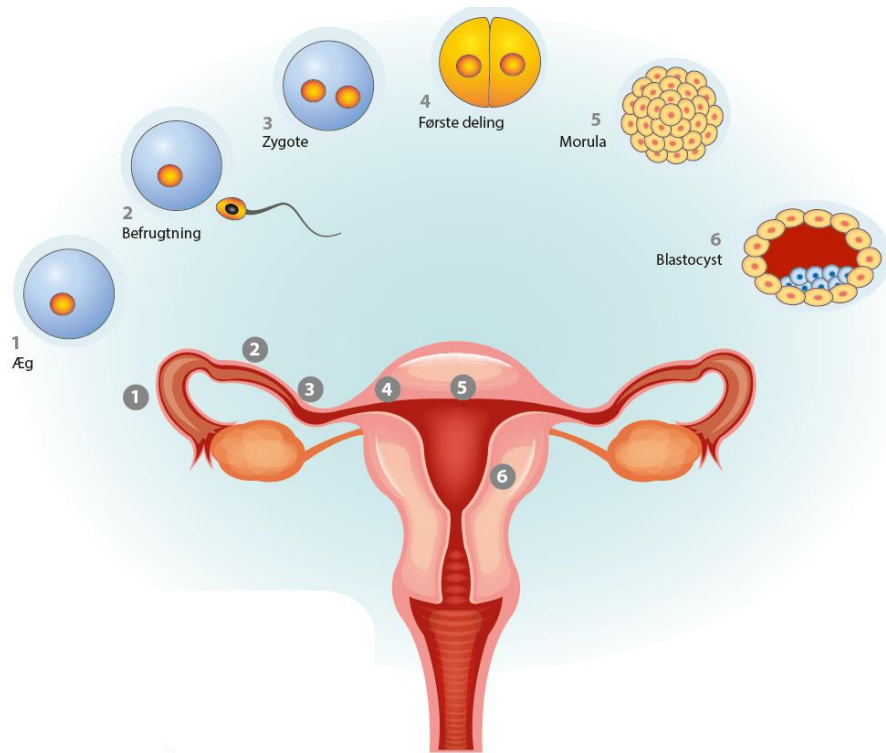


Fig. 8.20

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4

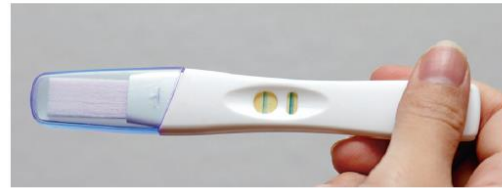
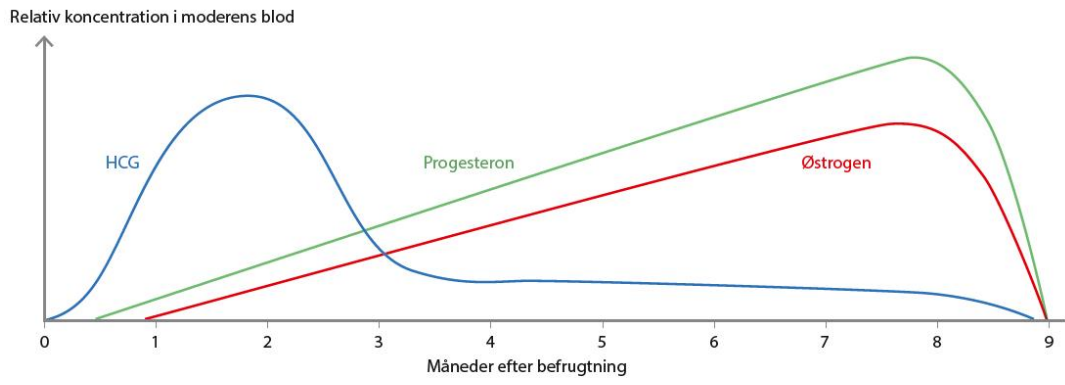


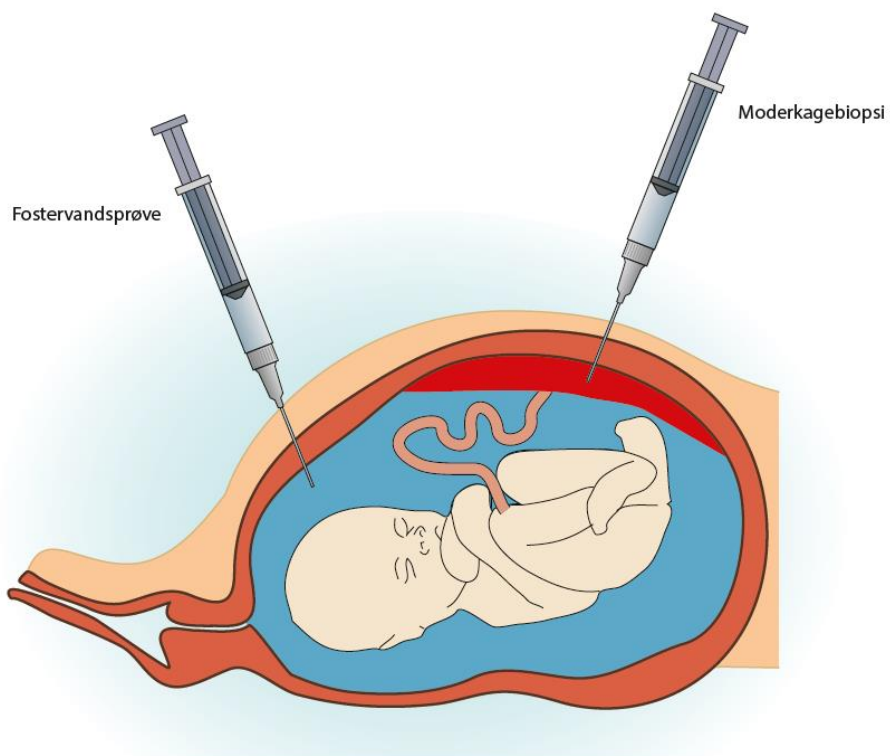
Fig. 8.21

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4



Fig. 8.22

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4



**Fig. 8.23**

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Shutterstock/Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4

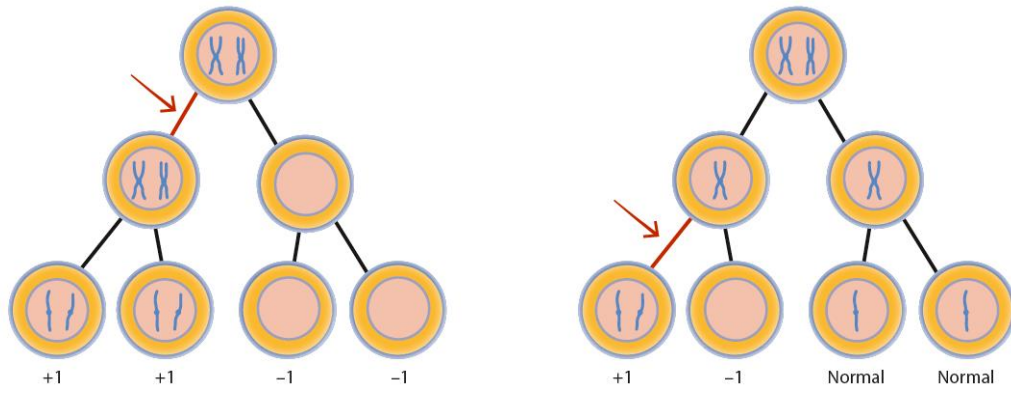


Fig. 8.24

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4

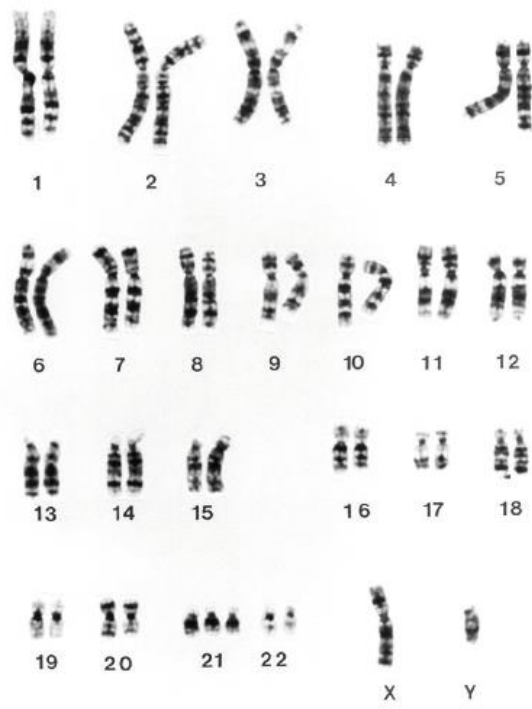


Fig. 8.25

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Biophoto Associates  
ISBN 978-87-7066-707-4



15-29 år	1:1500
30-34 år	1:800
35-39 år	1:270
40-44 år	1:100
>45 år	1:50

**Fig. 8.26**

LIV-Grundbog til biologi • © L&R Uddannelse 2018 • Illustration: Jørgen Strunge  
ISBN 978-87-7066-707-4

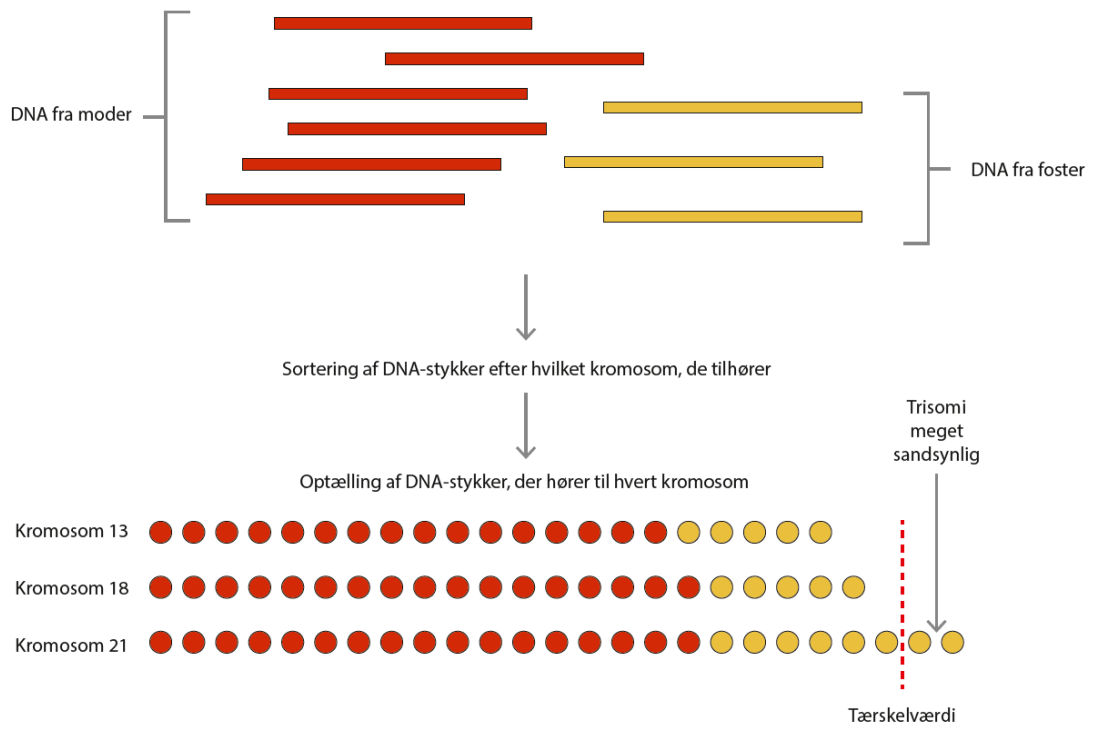


Fig. 8.27