



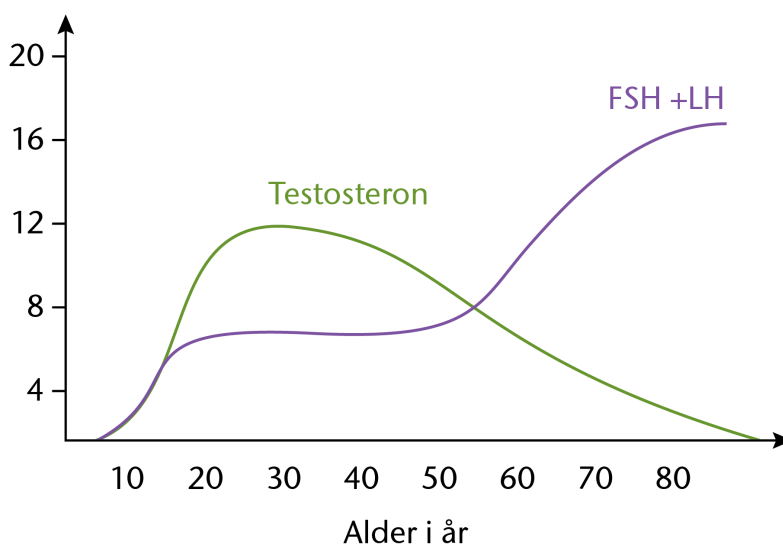
Opgaver om hormonregulering

Baseret på side 37-54

Opgave

Svar på nedenstående spørgsmål, enten individuelt eller i grupper af maksimalt tre personer:

1. Giv et eksempel på et hormon der produceres i hypofyseforlappen. Er det et stimulerende hormon eller et hormon med en direkte effekt? Hvornår dannes det pågældende hormon?
2. Giv et eksempel på et hormon fra hypofysebaglappen. Hvor dannes det? Hvad kan stimulere produktionen af det pågældende hormon? Inddrag figur 53 fra bogen i besvarelsen.
3. Forklar princippet i negativ feedback. Inddrag fx figur 54 fra bogen i besvarelsen.
4. Når mænd bliver ca. 40 år, begynder deres produktion af testosteron at falde. Analyser figur 1 og forklar hvorfor der samtidig sker en stigning i produktionen af FSH og LH.



Figur 1. Gennemsnitligt indhold af testosteron samt FSH/LH hos mænd fra 30 til 80 år.