



Quiz i hormoner

Test din forståelse af ord og begreber fra kapitel 2: Hormoner.

QUIZZEN ER DELT OP I FØLGENDE EMNER:

REGULERING OG SIGNALERING: Spørgsmål 1-5

HORMONPRODUCERENDE ORGANER OG HYPOFYSEHORMONER: Spørgsmål 6-11

REPRODUKTION: Spørgsmål 12-20

RECEPTORER: Spørgsmål 21-26

Vælg det rigtige svar til hvert spørgsmål. Der er ét rigtigt svar til hvert spørgsmål.

REGULERING OG SIGNALERING

1. Hvad betyder homeostase?
 - ☐ A: Nedbrydning af hormoner
 - ☐ B: Opretholdelse af stabilt indre miljø
 - ☐ C: Dannelse af kønsceller
2. Hvad er negativ feedback?
 - ☐ A: Når et hormon hæmmer sin egen produktion
 - ☐ B: Når et hormon øger sin egen produktion
 - ☐ C: Når et hormon ikke har en virkning
3. Hvad er endokrin signalering?
 - ☐ A: Når signalstoffer virker på naboceller
 - ☐ B: Når signalstoffer transporteres med blodet til en målcelle
 - ☐ C: Når en celle påvirkes af egne signalstoffer
4. Hvad er parakrin signalering?
 - ☐ A: Når hormoner transporteres med blodet
 - ☐ B: Når signalstoffer påvirker naboceller
 - ☐ C: Når en celle reagerer på egne signalstoffer
5. Hvad er autokrin signalering?
 - ☐ A: Når en celle påvirkes af egne signalstoffer
 - ☐ B: Når signalstoffer kun virker i hjernen
 - ☐ C: Når signalstoffer transporteres i blodet



HORMONPRODUCERENDE ORGANER OG HYPOFYSEHORMONER

6. Hvad er hypothalamus' vigtigste funktion?
- ☐ A: At producere røde blodceller
 - ☐ B: At regulere hypofysen og kroppens homeostase
 - ☐ C: At producere insulin
7. Hvad er hypofysen?
- ☐ A: En fordøjelseskirtel
 - ☐ B: En overordnet hormonproducerende kirtel
 - ☐ C: Et sanseorgan
8. Hvilken funktion har koglekirtlen?
- ☐ A: Producerer melatonin
 - ☐ B: Producerer insulin
 - ☐ C: Producerer testosteron
9. Hvad er SCN i hjernen?
- ☐ A: Et center der styrer døgnrytmen
 - ☐ B: Et område der producerer insulin
 - ☐ C: Et center der regulerer væskebalancen
10. Hvad er væksthormon?
- ☐ A: Et hormon der stimulerer vækst
 - ☐ B: Et hormon der hæmmer vækst
 - ☐ C: Et signalstof i synapser
11. Hvad er antidiuretisk hormon (ADH) også kaldet vasopressin vigtigt for?
- ☐ A: Regulering af vandbalancen
 - ☐ B: Regulering af døgnrytmen
 - ☐ C: Regulering af sult og mæthed



REPRODUKTION

12. Hvad er GnRH?
- ☐ A: Et hormon der stimulerer dannelsen af FSH og LH
 - ☐ B: Et hormon der stimulerer dannelsen af væksthormon
 - ☐ C: Et hormon der stimulerer hormoner i skjoldbruskkirtlen
13. Hvad er FSH især vigtig for?
- ☐ A: Udvikling af kønsceller
 - ☐ B: Regulering af blodtryk
 - ☐ C: Produktion af melatonin
14. Hvad er LH bl.a. vigtig for?
- ☐ A: Ægløsning og testosteronproduktion
 - ☐ B: Igangsættelse af menstruationen
 - ☐ C: Hæmning af testosteronproduktionen
15. Hvad producerer en Leydigcelle?
- ☐ A: Testosteron
 - ☐ B: Østrogen
 - ☐ C: FSH
16. Hvilken funktion har en Sertolicelle?
- ☐ A: Støtter udviklingen af sædceller
 - ☐ B: Støtter udviklingen af ægceller
 - ☐ C: Støtter udviklingen af LH
17. Hvad udvikler de Müllerske gange sig til?
- ☐ A: Livmor og æggeledere
 - ☐ B: Testikler
 - ☐ C: Bitestikler
18. Hvad udvikler de Wolfske gange sig til?
- ☐ A: Sædleder og bitestikel
 - ☐ B: Æggeledere
 - ☐ C: Livmor
19. Hvilken virkning har et anti-androgen?
- ☐ A: Hæmmer den hanlige udvikling
 - ☐ B: Øger testosteronproduktionen
 - ☐ C: Stimulerer insulinsekretionen
20. Hvad betyder biomagnifikation?
- ☐ A: Ophobning af stoffer op gennem fødekæden
 - ☐ B: Udskillelse af stoffer op gennem fødekæden
 - ☐ C: Nedbrydning af miljøfremmede stoffer



RECEPTORER

21. Hvad kendetegner en intracellulær receptor?
- ☐ A: Den forekommer inde i cellen
 - ☐ B: Den sidder altid i cellemembranen
 - ☐ C: Den binder kun hæmmende stoffer
22. Hvad er en G-proteinreceptor?
- ☐ A: En receptor der aktiverer G-proteiner
 - ☐ B: En receptor der hæmmer G-poteiner
 - ☐ C: En receptor i golgiapparatet
23. Hvad gør en tyrosinkinasereceptor?
- ☐ A: Aktiverer fosforylering i cellen
 - ☐ B: Aktiverer G-proteiner i cellen
 - ☐ C: Nedbryder ATP i cellen
24. Hvad er en agonist?
- ☐ A: Et stof der aktiverer en receptor
 - ☐ B: Et stof der blokerer en receptor
 - ☐ C: Et hormon der nedbrydes hurtigt
25. Hvad er en antagonist?
- ☐ A: Et stof der blokerer en receptor
 - ☐ B: Et stof der aktiverer en receptor
 - ☐ C: Et hormon der nedbrydes langsomt
26. Hvad er GLP-1?
- ☐ A: Et hormon der øger insulinsekretion og følelsen af mæthed
 - ☐ B: Et hormon dannet i skjoldbruskkirtlen
 - ☐ C: Et hormon dannet i bugspytkirtlen