

[gonaderne]

Gonader = kønskirtler

Æggestokkene producerer de kvindelige
kønshormoner; østrogen og progesteron

Testiklerne producerer de mandlige
kønshormoner; testosteron

[ovarierne]

Østrogenernes virkning:

- Igangsætte ændringer i puberteten
- Udvikle og vedligeholde kvindens krop fx typiske fedtfordeling
- Forberede livmoderen på graviditet
- Forberede kvindens krop på graviditet og vedligeholde denne

Progesterons virkning:

- At forberede livmoderen på at modtage et befrugtet æg
- At vedligeholde graviditeten

[testes]

Testosterons virkning:

- Stimulerer sædcelledannelsen (spermatogenese)
- Igangsætter ændringer i puberteten
- En del af grundlaget for den mandlige udfarende adfærd
- Vigtig for seksualdriften
- Er en forudsætning for udvikling og vedligeholdelse af testes
- Positiv effekt på proteinstofskifte og knogleudvikling
- Påvirker dannelsen af røde blodlegemer