



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 4 – Forplantning og fosterdiagnostik

Når du har læst kapitel 4, bør du kunne redegøre for hormonerne der styrer hhv. mænds og kvinders fertilitet, hvor hormonerne produceres og hvordan de reguleres gennem feedback-mekanismer (figur 110).

Du bør desuden kunne redegøre for en sædcelles opbygning og forklare hvordan de overordnede kønshormoner stimulerer testiklernes produktion af sædceller (figur 113).

Du bør også kunne gennemgå østrogenproduktionen i æggestokkene (figur 119) og menstruationscyklus trin for trin (figur 121).

Hormonvariationer under graviditet (figur 125) og hvordan en graviditetstest fungerer (figur 126) bør ligeledes være forstået.

Inden for fosterdiagnostikken bør du kunne forklare hvordan følgende undersøgelser udføres: Nakkefoldsscanning, fostervandsprøve, kromosomtalsundersøgelse, kromosom mikroarray og NIPT.

Du bør også have forståelse for Sanger-sekventering og kendskab til nogle NGS-metoder (Faktaboks 1).

Begreb	Egen forklaring
Kønnet formering	
Fertilitet	
Sekundære køns karakterer	
Hypothalamus	
Hypofyse	
GnRH	
LH	
FSH	



Begreb	Egen forklaring
Testosteron	
Leydigcelle	
Sertolicelle	
Androgenbindende Protein (ABP)	
Blod-testikel-barriere	
Sædcelle	
Akrosom	
Æggestok	
Østrogen	
Progesteron	
Follikel	
Thecacelle	
Granulosacelle	
Aromatase	
Menstruation	
Follikelfase	
Lutealfase	
Ægløsning	



Begreb	Egen forklaring
Det gule legeme	
Livmorslimhinde	
Befrugtning	
Zona pellucida	
Zygote	
HCG	
Graviditetstest	
Fosterdiagnostik	
Nakkefoldsscanning	
Doubletest	
Kromosomtalsundersøgelse	
Trisomi	
Non-disjunction	
Kromosom mikroarray	
Probe	
Reference-DNA	
Deletion	
Duplikation	



Begreb	Egen forklaring
IVF	
cfDNA	
Føtalt cfDNA	
NIPT	
Sanger-sekventering	
Dideoxynucleotid	
NGS	
SNP-array	