

Hormon	Produktionssted	Funktion
HCG (humant choriongonadotropin)	Moderkage	HCG stimulerer det gule legeme i æggestokkene til at danne progesteron og østrogen i starten af graviditeten
Østrogener	Æggestokke og moderkage, samt fostrets binyrer og lever	Østrogenerne produceres som et samarbejde mellem fostrets enzymer og moderkagens hormoner. Udvikling af funktionsdygtige mælkekirtler i kvindens bryster. Afslappende virkning på muskler og bindevæv, så kvindens krop kan udvide sig tilstrækkeligt i takt med at fostret vokser
Progesteron	Det gule legeme og moderkage	Negativ feedback på FSH, så der ikke dannes en ny follikel med æg. Blodkarrene i livmoderslimhinden holdes åbne, så slimhinden bevares og vokser. Negativ feedback på mælkehormonet prolaktin, så der ikke dannes overflødig mælk under graviditeten. Negativ feedback på det vestimulerende hormon oxytocin, så kvinden ikke får veer for tidligt
HCS (humant chorionsomatomammotropin)	Moderkage	Bevirker at fostret får sukker og andre næringsstoffer. Stimulerer brystudvikling
HPL (humant placenta laktogen)	Moderkage	Væksthormon for foster. Udvikling af mælkekirtler
Oxytocin	Hypothalamus	Sammentrækninger af livmoderen (veer) og tømning af mælkekirtler
Prolaktin	Hypofyse	Stimulerer udvikling af mælkekirtler og mælk

Figur 142. Oversigt over hormoner under graviditet.

Fysiologibogen – den levende krop

Tabel: Erik Hjørne

© Nucleus Forlag 2006