

Dictionnaire des hormones de la reproduction

Hormones	Nature Chimique	Organes et /ou structures sécréteurs (trices)	Organes et/ou structures cibles	Effets
Progestérone	Lipidique	Corps jaune ; placenta	L'endomètre, myomètre fœtus	Congestionnement de l'endomètre, maintien le silence utérin en empêchant les contractions du myomètre. Formation des structures du fœtus.
Œstrogènes	Lipidique	Granulosa et thèque interne des follicules et le corps jaune, placenta	Endomètre, myomètre fœtus	Permet l'apparition et le maintien des caractères sexuels secondaires féminins à la puberté. Permet la reconstitution de l'endomètre après les règles et initie les contractions du myomètre lors de la parturition. Permettent la formation des structures du fœtus.
Testostérone	Lipidique	Cellules interstitielles ou de Leydig (testicule)	Tubes séminifères des testicules, beaucoup d'autres parties de l'organisme d'un garçon pubère	Active la spermatogénèse, permet l'apparition et le maintien des caractères sexuels secondaires masculins à la puberté.
F S H (folliculostimulante hormone)	Protéique	Antéhypophyse	Femme : follicule et corps jaune Homme : cellule et Sertoli	Femme : Maturation des follicules et active la sécrétion des œstrogènes. Homme : Active la spermatogénèse.
L H (lutéinisante hormone)	Protéique	Antéhypophyse	Femme : follicule et corps jaune Homme : cellule et Leydig	Femme : Déclenche l'ovulation, permet la transformation du reste folliculaire en corps jaune et active la sécrétion de la progestérone par le corps jaune. Homme : Active la sécrétion de la testostérone.
GnRH(gonadotrophine realising hormone) ou RF (realising factors)	Protéique	noyaux arqués de l'Hypothalamus	Antéhypophyse	Régule la sécrétion antéhypophysaire des gonadostimulines (F.S.H, LH)
HCG (gonadotrophine Chorionique)	Protéique	Trophoblaste, puis placenta	Corps jaune ovarien	Maintien le corps jaune cyclique puis le transforme en corps jaune gestatif.
Ocytocine	Protéique	Sécrétée par l'hypothalamus et déversée dans le sang par la posthypophyse	Myomètre , sein	Renforce les contractions du myomètre lors de la parturition, favorise l'éjection du lait lors de la lactation.
Prostaglandines	Protéique	endomètre et annexes embryonnaires	Myomètre , ovaire	Renforcent les contractions du myomètre lors de la parturition, permettent la dégénérescence du corps jaune en fin du cycle.
Prolactine	Protéique	Antéhypophyse	Glandes mammaires	Fabrication de lait.