

TABLEAU RECAPITULATIF DES HORMONES JOUANT UN ROLE DANS LA REPRODUCTION HUMAINE

Individu	Nom de l'hormone	Lieu de production	Effets sur organes cibles
H O M M E	Testostérone	Testicules : cellules de Leydig	+ tubes séminifères qui fabriquent les spermatozoïdes. + développement des caractères sexuels secondaires (musculature/barbe/voix). - complexe hypothalamo-hypophysaire = CHH. (= <i>rétrocontrôle</i> -)
	FSH	Hypophyse	+ tubes séminifères donc stimule la fabrication des spermatozoïdes.
	LH	Hypophyse	+ cellules de Leydig donc stimule la production de testostérone.
	GnRH	Hypothalamus	+ hypophyse donc stimule la production de LH et FSH
F E M M E (production cyclique)	Œstrogènes	Ovaire : cellules de la granulosa du follicule ovarien puis corps jaune	+ utérus : prolifération de l'endomètre (=muqueuse de l'utérus). + développement des caractères sexuels secondaires. (peau, poitrine) - CHH du 1 ^{er} au 13 ^{ème} jour du cycle et du 15 ^{ème} au 28 ^{ème} jour. (= <i>rétrocontrôle</i> -) + CHH (complexe hypothalamo-hypophysaire) le 14 ^{ème} jour. (= <i>rétrocontrôle</i> +)
	Progestérone	Ovaire : cellules du corps jaune (à partir du 15 ^{ème} jour du cycle)	+ utérus : développement des glandes et des vaisseaux sanguins de la muqueuse - CHH 15 ^{ème} à 28 ^{ème} jour (= <i>rétrocontrôle</i> -)
	FSH	Hypophyse	+ ovaire donc sur développement des follicules donc sur la production d'œstrogènes.
	LH	Hypophyse	+ ovaire le 14 ^{ème} jour : ovulation. + maintien du corps jaune qui produit œstrogènes et progestérone.
	GnRH	Hypothalamus	+ hypophyse donc stimule la production de LH et FSH
EMBRYON	HCG	Cellules du placenta	+ ovaire : maintien du corps jaune donc + sur production de progest. et d'oestrog. Mime l'action de la LH

+ : stimule et - : inhibe (empêche, stoppe)

MAITRISE DE LA PROCREATION

	Ru 486	Pilule du lendemain
Mode d'action	empêche la progestérone d'agir sur l'utérus en se fixant sur ses récepteurs donc destruction de la muqueuse utérine	Bloque l'ovulation S'oppose à la nidation
Différence	Provoque un avortement en cas de grossesse non désirée	Evite le début d'une grossesse donc une IVG future

	Diagnostic pré-natal	Diagnostic pré implantatoire
Dans quel cas ?	Femme de + de 38 ans / Grossesse à problème/ Anomalie génétique	Risque élevé de maladie héréditaire mortelle
Quand ?	Au début de la grossesse	Suite à une fécondation in vitro, avant la grossesse = avant l'implantation d'un embryon
Quoi ?	Prise de sang Amniocentèse + Caryotype	Caryotype : on n'implante que les embryons non porteurs de l'anomalie génétique
Dans quel but	Interruption thérapeutique de grossesse si besoin	Eviter les interruptions thérapeutiques de grossesse
Problèmes éthiques	Quelle maladie peut justifier une IVG ? Dans quel cas peut-on refuser la vie ?	Jusqu'où peut-on sélectionner des embryons ?
	Faut-il accepter ou non le handicap ? Jusqu'où peut-on le refuser ?	