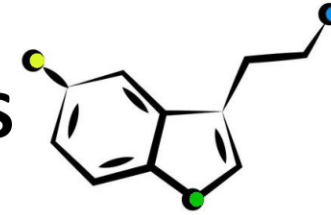


CLASSIFICATION DES HORMONES

Pr. Yassine HADIRI



NATURE BIOCHIMIQUE	Les hormones peptidiques	Les hormones stéroïdes	Les hormones monoaminées
SYNTHESE	Synthétisés comme « Prohormones » inactives, nécessitent un clivage enzymatique.	Dérivent tous du Cholestérol .	Dérivent tous d'un acide aminé : la Tyrosine .
MECANISME DE SECRETION	Exocytose. (+ <u>Catécholamines</u>)	Diffusent librement à travers la membrane plasmique (Liposoluble).	N'est pas bien élucidé.
MODE DE TRANSPORT	Circulent librement. (+ <u>Catécholamines</u>)	Se lient à des protéines plasmatiques de transport (PPT).	
LOCALISATION DE RECEPTEURS	Récepteurs membranaires. (+ <u>Catécholamines</u>)	Récepteurs cytoplasmiques > Translocation Interagissent avec le génome	Récepteurs nucléaires Interagissent avec le génome

Hypothalamus	Neurones Parvocellulaires (PV)						Neurones Magnocellulaires (SO + PV)			
	GHRH + SRIF (GHIH) -	CRH	TRH	GnRH (LH-RH)		PRH (+) PIH (-)	MRH (+) MIH (-)	Ocytocine	Vasopressine (ADH)	
Adénohypophyse	GH	ACTH	TSH	FSH	LH (ICSH)	PRL	MSH			
Neurohypophyse	↓						Stockage et Sécrétion			
Cible	Foie, Tissues, Os	Corticosurrénale	Thyroïde	Gonades		Seins Ovaires	Mélanocytes	Seins Utérus	Reins	
Effet	Croissance	Corticostéroïdes	T ₃ + T ₄	Spermatogenèse, Développement de follicule, Ovulation...		Testostérone Estrogène Progestérone	Lactation	Pigmentation	Lactation Accouchement	Diurèse
Rétrocontrôle	Effet rétroactif direct sur l'Hypothalamus via l'effet induit ou par le produit hormonal de la glande périphérique.									