

L'axe hypothalamo_hypophysaire

L'hypothalamus endocrine est formé d'amas de neurones qui secrètent des (neuro surcurta) sont libères par leur extrémité anonales dans l'espace péri vasculaire, ces neurones sont divisé en 2 systèmes (groupes) :

- 1) **système magno cellulaire** : se sont des grandes cellules (beaucoup d'organites), ils sont en relation avec la neuro hypophyse (gomori +), il se colore, son axe est long
Les noyaux sont :
 - a) les supra optique
 - b) para ventriculaire
- 2) **système parvo cellulaire** : petites cellules pauvre en organites (gomori-) son axe est court, leur sécrétion est formée de neuro peptides (facteur ou signe) qui sont libérés au niveau de l'éminence médiane.

Les noyaux magno cellulaires : secrètent des neuro hormones qui sont (OCT, ADH), qui sont stockés au niveau du lobe postérieur de l'hypophyse ensuite libérés.

Les noyaux parvo cellulaire : libèrent des neuropeptides qui sont libérés au niveau de l'éminence médiane qui sont soit stimulateurs soit inhibiteurs.

L'axe hypothalamo-hypophysaire se divise en 2 groupes :

1-relation hypothalamo neuro-hypophysaire : relation entre

les noyaux magno cellulaire et le lobe postérieure (lobe nerveux) de l'hypophyse.

Ces noyaux libèrent 2 neuro hormones qui vont agir par l'intermédiaire de sang au niveau de l'utérus et du tube urinaire, cette relation au sein de la structure nerveuse.

Ces neuro hormones sont transporté par des neuro-physine.

2-relation hypothalamo adéno hypophysaire : cette

relation ce fait entre les noyaux tubaire et l'éminence médiane (carrefour vasculaire).

Les neuro sucurta libérés par les noyaux du tubaire sont des peptides (neuro peptide)

Ces neuro peptides vont être libérer au contact des capillaire sanguine de l'éminence tubaire, ces neuro peptides vont être véhiculé vers la déno-hypophyse par un système vasculaire spécifique qu'on appelle (système porte)

Ces neuro peptides sont des facteurs stimulateurs ou inhibiteurs.

fin