

HORMONES DE LA NEUROHYPOPHYSE

	ADH	OCYTOCINE
STRUCTURE	Peptide de 9 AA	Peptide à 9 AA
SECRETION	Par les neurones des noyaux supra-optiques et paraventriculaires.	
LIBERATION	Au niveau de la Pars Nervosa	Au niveau de la neurohypophyse
EFFETS BIOLOGIQUES	<p>ACTION ANTI-DIURETIQUE :</p> <ul style="list-style-type: none"> ↗ réabsorption d'eau au niveau du TC ↗ perméabilité à l'eau ↗ incorporation et ouverture aquaporines ↘ diurèse ↗ volémie <p>ACTION VASOCONSTRICTRICE :</p> <ul style="list-style-type: none"> ↗ contraction des vaisseaux sanguins ↗ PA 	<p>SUR L'UTERUS :</p> <ul style="list-style-type: none"> ↗ force et fréquence des contractions <p>Augmentation au cours de la grossesse, car les cellules musculaires du myomètre deviennent de plus en plus sensible à l'ocytocine.</p> <p>SUR LES GLANDES MAMMAIRES :</p> <ul style="list-style-type: none"> (+) éjection du lait → Succion → Mécanisme reflex → Sécrétion d'ocytocine au niveau hypothalamique → Contraction des cellules musculaires → Sortie du lait <p>AUTRES EFFETS :</p> <ul style="list-style-type: none"> (+) sécrétion de prolactine (adéno) ↗ instinct maternel
MODE D'ACTION	<p>2 types de récepteurs membranaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> → récepteur V1 : <p>Voie du calcium : effets vasopresseurs et vasoconstriction des cellules musculaires.</p> <ul style="list-style-type: none"> → récepteur V2 : <p>Voie de l'AMPC : action anti-diurétique sur les cellules du TC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> → récepteur membranaire → activation de la voie du calcium <p>L'action de cette hormone nécessite l'imprégnation par les œstrogènes et la progestérone à des concentrations qu'on ne retrouve que durant la grossesse.</p>
REGULATION	<p>OSMORECEPTEURS HYPOTHALAMIQUES</p> <p>Récepteurs sensibles à l'osmolarité</p> <ul style="list-style-type: none"> → Activation lors de l'augmentation de l'osmolarité sanguine → Stimulation des osmorécepteurs portés par des neurones présents dans le noyau supraoptique → Activation des neurones des cellules sécrétrices d'ADH → Sécrétion d'ADH <p>VOLORECEPTEURS AURICULAIRES</p> <p>Récepteurs sensibles à la volémie</p> <ul style="list-style-type: none"> → Activation lors de la diminution de la volémie → Production d'ADH <p>Déshydratation : ↘ volémie, ↗ ADH et ↗ osmolarité, ↗ ADH</p>	<p>AUTRES FACTEURS :</p> <ul style="list-style-type: none"> → Température : ↘ ADH : froid ↗ ADH : chaud → Pharmacologiques : ↘ ADH : alcool, adrénaline ↗ ADH : acétylcholine et nicotine