

FUNZIONE NUCLEI MEDIALI dell'IPOTALAMO

ANTERIORE/CHIASMATICO	PREOTTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Induce estro nella vita sessuale e riproduttiva animali (dimorfismo dovuto alla ciclicità femminile: più grande in maschi) • abbassa temperatura • induce insonnia • stria terminale → afferenza da AMIGDALA 	
	SOPRACHIASMATICO	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Buio → retina → corpo genicolato laterale → nuclei del tetto → centro ciliospinale → nervo coronario → epifisi (melatonina)</u> 	
	SOPRAOTTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Neuroni magnicellulari con assoni a a neuroipofisi → attivazione e messa in circolo sanguigno 	<ul style="list-style-type: none"> • RILASCIA ADH (ORMONE ANTIDIURETICO, VASOPRESSINA) in terzo plesso ipofisario (ipofisi posteriore) → circolazione sistemica → nefrone (tubulo distale) <i>in assenza di secrezione c'è diabete insipido (polidipsia e poliuria)</i>
	PARAVENTRICOLARE		<ul style="list-style-type: none"> • Ossitocina anoressizzante, induce contrazione m liscio

		FUNZIONE
MEDIO/TUBERALE	DORSOMEDIALE	
	VENTROMEDIALE	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Legato ad: amigdala, formazione reticolare, grigio periacquedottale → UMORE</i> • connette e coordina attività viscerali complesse (aumenta la sazietà ≠ laterale aumenta fame)
	ARCUATO	<ul style="list-style-type: none"> • Neuroni parvicellulari rilasciano Release & Inibitory Hormons → assoni in eminenza mediana → primo plesso capillare ipotalamico → vasi portali lunghi → secondo plesso capillare ipotalamico → azione su adenoipofisi • MEDIA TRA IPOTALAMO LATERALE e VENTRO MEDIALE • Attiva: nucleo paraventricolare, ipotalamo laterale e area perifornicale
	TUBERO MAMMILLARE	<ul style="list-style-type: none"> • Nuclei tuberale (ISTAMINERGICI, connettono molte zone SNC): RISVEGLIO

		FUNZIONE
POSTERIORE/MAMMILLARE	NUCLEO POSTERIORE	<ul style="list-style-type: none"> • Mal definito
	CORPO MAMMILLARE	<ul style="list-style-type: none"> • Fascio mammillo talamico → circuito di Papez • fascio mammillo tegmentale → formazione reticolare → sistema simpatico • Aumenta la temperatura • Induce sonno

Connessione con SNA	<i>Fascio longitudinale dorsale</i>	PARASIMPATICO
	<i>Tratti ipotalamo - tegmentali</i>	SIMPATICO
AFFERENZE →		EFFERENZE →