

अन्तःस्रावी तंत्र #2

ENDOCRINE SYSTEM

अन्तःस्रावी ग्रंथियाँ Endocrine Glands

① Pituitary gland पीयूष ग्रंथि

(i) स्थान location - मस्तिष्क में Brain

(ii) इसे मास्टर ग्रंथि भी कहते हैं।
also known as master gland

Near to
Hypothalamus
हाइपोथैलमस
के पास

Parts of pituitary gland पीयूष ग्रंथि के भाग

अग्र भाग
Anterior Part

मध्य भाग
Middle part
{ Melanocyte }
मैलनोसाइट

Controlled
Melanin production
मैलैनीन तंत्र को
सन्तुलन करना

पश्च भाग
Posterior Part

ADH Oxytocin
आक्सिटोसिन

अग्र भाग Anterior Part

① A.C.T.H ⇒ Adrenocortico-Tropic Hormone
अधिवृक्क कर्टिको ट्रॉपिक हार्मोन
अधिवृक्क ग्रंथि को नियन्त्रित करता है
Controlled Adrenal gland

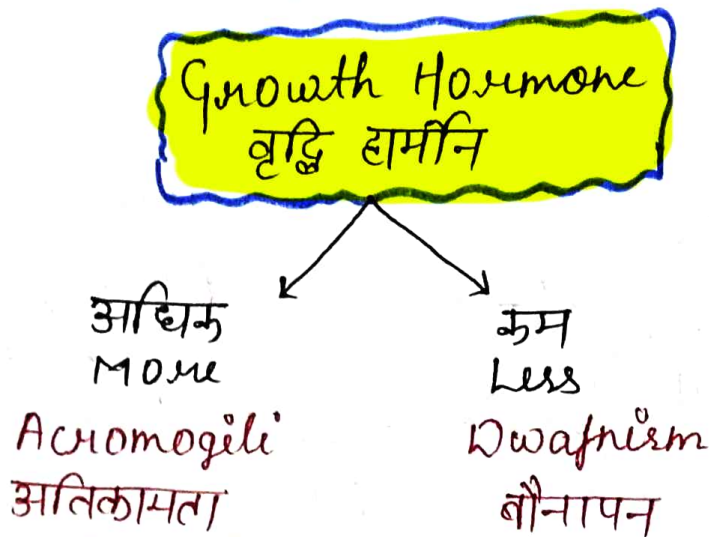
② Luteinizing Hormone ⇒ ① लैंगिक लक्षणों को नियन्त्रित करता है
ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन L.H Controlled sexual character
② लैंगिक अंगों का विकास करना
developed sexual organ

③ F.S.H ⇒ follicle stimulating Hormone
फॉलिकल स्टिम्युलिंग हार्मोन
लैंगिक लक्षणों का विकास करना
development of sexual characters { महावारी चक्र }
Menstrual cycle

④ **RRL** → **Prolactine** → दूध निमिनी की प्रक्रिया को बनाये रखना
(Imp) **प्रोलैक्टिन** Milk formation

⑤ **T.S.H** → **Thyroid stimulating Hormone**
अवतु उद्दिपक हार्मोन
Controlled thyroid gland
अवतु ग्रंथि को नियन्त्रित करना

(Imp) ⑥ **Growth Hormone** → **S.T.H** **सोमोट्रोपिक हार्मोन**
G.H / वृद्धि हार्मोन **Somato tropic Hormone**
यह हड्डियों में व मांसपेशियों में वृद्धि करता है।
It is responsible for growth of bones & muscles



पश्च भाग Posterior Part

① **A.D.H** → **Anti Di-Uretic Hormone** प्रति डाई यूरेटिक हार्मोन
नाम → वैसोप्रेसिन कहते हैं { मूत्र निमिनी करता है }
Vasopressin [Urine formation] गुर्दे kidney

② **Oxytocin** → **ऑक्सीटॉसिन**
① Love Hormone प्यार का हार्मोन
② प्रसव पीड़ा शुरू करता है / starts labour pain
③ यह गर्भाशय की पेशियों में संकुचन करता है।
Contraction in uterine muscle
④ प्रसव के बाद दूध का निमिनी करता
Lactation after delivery

Rojgar With Ankit

② **Pineal gland पीनिमल ग्राम** ⇒ तीसरी आँख
Third eye

① location स्थान ⇒ मस्तिष्क में Brain

② मटर के दाने के समान होती है Pear shaped

③ **Hormone हार्मोन** **Melatonin मैलाटोनीन**

① जैव घड़ी कहते हैं Biological clock

② जागने व सोने में सहायक है।
help in sleeping & Awakening