

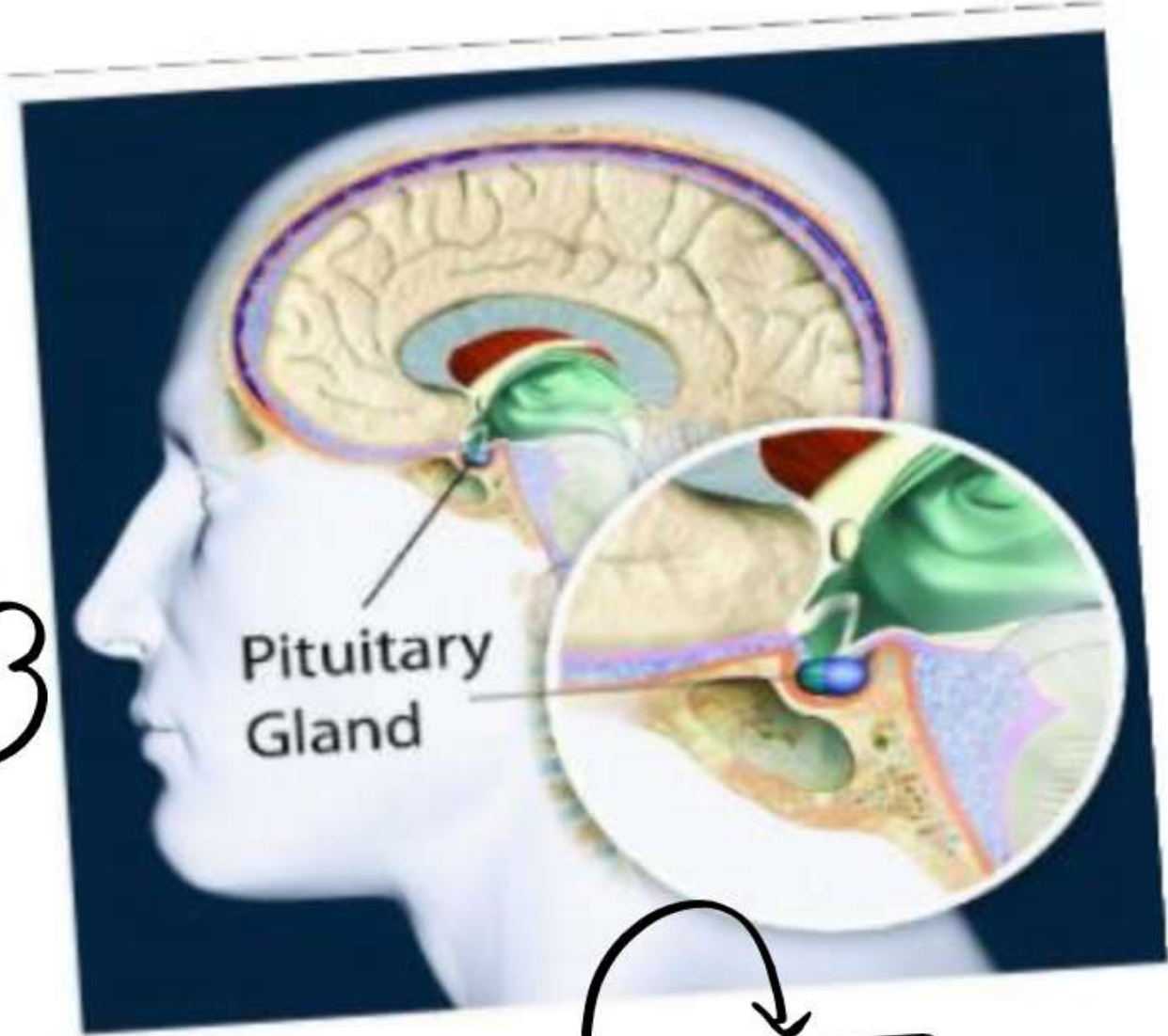
* Pituitary gland (पीयूष ग्रंथि)



① Growth Hormone (वृद्धि हॉर्मोन) → GH

"Somatotropin Hormone" → सोमोट्रोपिन हॉर्मोन

* Development of Bones and Muscles.
अस्थियों तथा मांसपेशियों के विकास तथा वृद्धि का कार्य।



* Hyposecretion कम स्रावण

* Hypersecretion
↳ ज्यादा स्रावण



Hyper
secretion



→ ज्यादा
स्रावण

↓

“gigantism”

→ भीमकाय
शरीर





Acromagly

→ एक्रोमेगली

↳ गौरिल्ला रूपी
शरीर

(GH)
↓

उपोषा स्त्रावण
Hypersecretion

Hyposecretion → कम स्रावण



Dwarfism (वैनापन)



② ACTH → Adrenocorticotrophic Hormone.
ऐडीनोकोर्टिकोट्रोपिन हॉर्मोन

Pituitary gland
पीयूष ग्रंथि

ACTH →

Adrenal glands.
अधिवृक्क ग्रंथियाँ

③ TSH → Thyroid Stimulating Hormone.
थायरॉइड प्रेरक हार्मोन

Pituitary gland
पीयूष ग्रंथि

TSH

thyroid gland (थायरॉइड ग्रंथि)

④ LH → Luteinizing Hormone (ल्यूटिजाइंग हॉर्मोन)

in female (स्त्री में)

① it controls menstrual cycle.
(मासिक चक्र को नियंत्रित)

② Ovulation
(अंडोत्सर्जन)

ovary (अंडाशय)

in male (पुरुष में)

↓
* helps to produce
Testosterone Hormone.

[टेस्टोस्टीरॉन हॉर्मोन
बनाने में सहायक]

testis (वृषण)

⑤ FSH → Follicle Stimulating Hormone
(कूप प्रेरक हॉर्मोन)

in female (स्त्री)

① sexual Development
(लैंगिक विकास)

② growth of ovum } → Oogenesis
(डिम्ब का विकास) } ओजेनेसिस

③ Ovarian follicles Development.
(अंड के कूप बनाने का कार्य)

in male (नर में)

① Sexual Development.
(लैंगिक विकास)

② * Spermatogenesis (शुक्राणुजनन)
↳ production of sperms.
(शुक्राणु का निर्माण)

⑥ Prolactin Hormone → प्रोलैक्टिन हॉर्मोन

It stimulates the production of milk after child Birth.

बच्चे के जन्म के बाद दूध-उत्पादन कराता है।

* Lactation }
लैक्टेशन } → प्रथम बार दूध निकलना।

Intermediate Pituitary gland
मध्य पीयूष ग्रंथि



Melanocyte Stimulating Hormone.

मेलानोसाइट प्रेरक हार्मोन



Melanin Pigment
(मेलानीन वर्णक)

Post. Pituitary gland (पश्च पीयूष ग्रंथि)

① Oxytocin (ऑक्सीटोसीन) ❤️

Love Hormone (प्यार वाला हार्मोन)
Birth Hormone (जन्म देने वाला)



→ it increases the contractions of uterus during child Birth.

शिशु-जन्म के समय गर्भाशय की
दिवारों में संकुचन पैदा करता है।



② Vasopressine (वासोप्रेसिन)

increases blood pressure.
रक्त-दाब को बढ़ाता है।

OR Anti Diuretic Hormone → ADH

* यह मूत्र बनाने तथा मूत्र का आयतन कम करने का कार्य करता है।
→ formation and maintains (Reduces) Urine Volume.