

Biology

Endocrine System

अन्तः स्त्रावी तंत्र

अन्तः स्त्रावी ग्रन्थि को नलिकाविहीन ग्रन्थि कहते हैं
Endocrine gland are also known as ductless gland.

• ये ग्रन्थियाँ अधिकतर हार्मोन बनाती हैं
They glands are formed hormone mostly



अन्तः स्त्रावी ग्रन्थि का उदाहरण

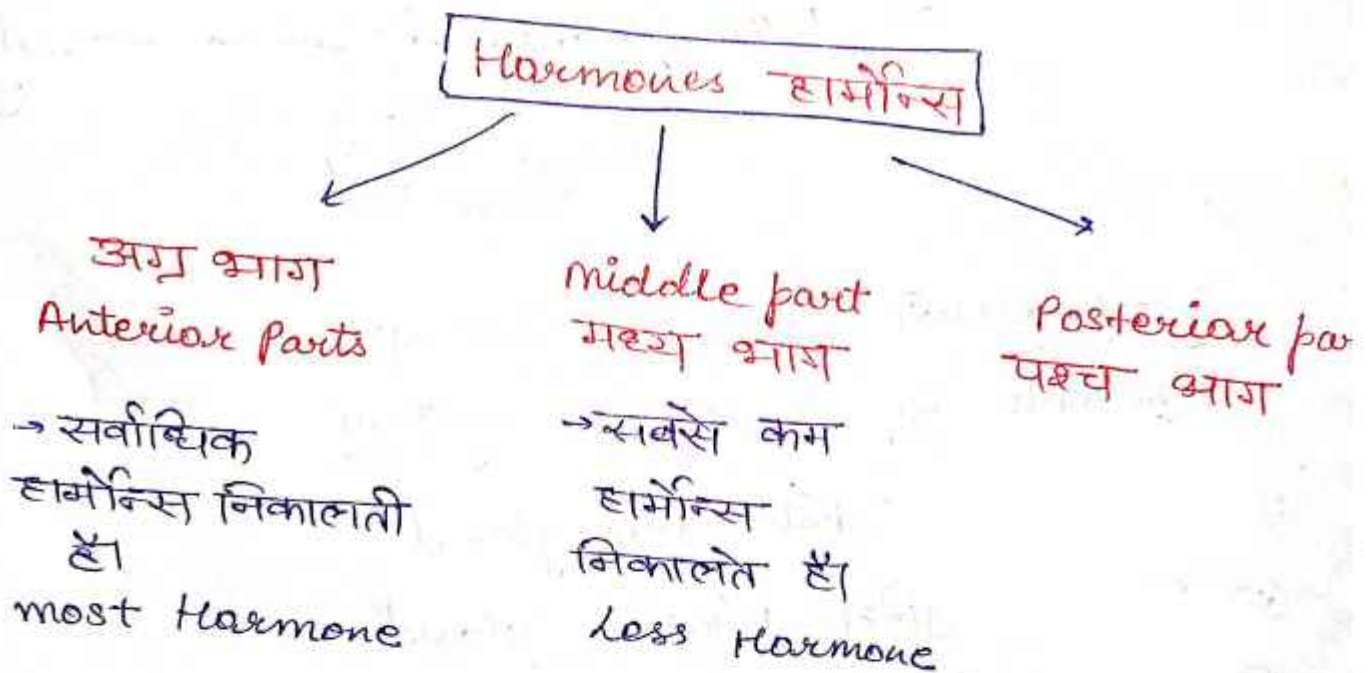
Example of Endocrine System

- ① पित्यूष ग्रन्थि Pituitary gland
- ② पिनियल ग्रन्थि Pineal gland
- ③ अवटु ग्रन्थि Thyroid gland
- ④ पराअवटु Parathyroid
- ⑤ थाइमस ग्रन्थि Thymus gland
- ⑥ अद्विषक्क ग्रन्थि Adrenal gland
- ⑦ वृषण Testes
- ⑧ अण्डाशय Ovaries

ROJGAR WITH ANKIT

पिशुष ग्रन्थि Pituitary gland

- # यह मस्तिष्क में पायी जाती है in Brain
- # इन्हे मुख्य ग्रन्थि भी कहते हैं called master gland
- # Hormones हार्मोन्स निकालती है



Anterior Parts Hormones अग्र भाग के हार्मोन्स

- ① A.C.T.H → Adreno-cortico-tropic Hormone
अधिवृक्क कोर्टिको ट्रोपिक हार्मोन
कार्य function → अधिवृक्क ग्रन्थि को नियन्त्रित करता है।
controlled Adrenal gland

ROJGAR WITH ANKIT

② T.S.H → Thyroid-stimulating Hormone
अवतु उद्विपक हार्मोन
कार्य function → अवतु ग्रन्थि को नियन्त्रित करते हैं
Controlled thyroid gland

③ F.S.H → Follicle-stimulating Hormone
पुष्टिका उद्विपक हार्मोन
कार्य function → महिलाओ में महामारी चक्र को नियन्त्रित करता है
Controlled menstrual cycle in female.

④ L.H → Luteinizing Hormone न्युलिनाइजिंग हार्मोन
कार्य function → महिलाओ में महामारी चक्र को नियन्त्रित करता है।
Controlled menstrual cycle in female.

⑤ Growth Hormone (G.H) वृद्धि हार्मोन या GH.

S.T.H → Somato-tropic-Hormone
सोमेटो-ट्रोपिक हार्मोन

→ कार्य function → हड्डियो में व मासपोशियो में वृद्धि करना

Growth in Bones and Muscles

↳ अधिक मात्रा Excess Amount → Acromegaly
कम मात्रा Less amount → Dwarfism बौनापन

ROJGAR WITH ANKIT

⑥ Prolactin → महिलाओं में दूध निर्माण की प्रक्रिया को बनाये रखता है
प्रोलैक्टिन
maintain lactation period in female.

मध्य भाग
middle part → melano-tropic hormone
मैलेको-ट्रोपिक हार्मोन

① वर्णक है।

② त्वचा को रंग

प्रदान करना
provide colour to skin.

↓
function → मैलेनीन स्तर को सन्तुलित करता है
Balance level of Melanin

पश्च भाग से
Posterior part.

① A.D.H → Anti-Diuretic Hormone
एंटी-डि-यूरेटिक हार्मोन

कार्य function → गुर्दों की क्रियाविधि को नियंत्रित करता है

controlled function of kidney

② Oxytocin आक्सीटोसिन