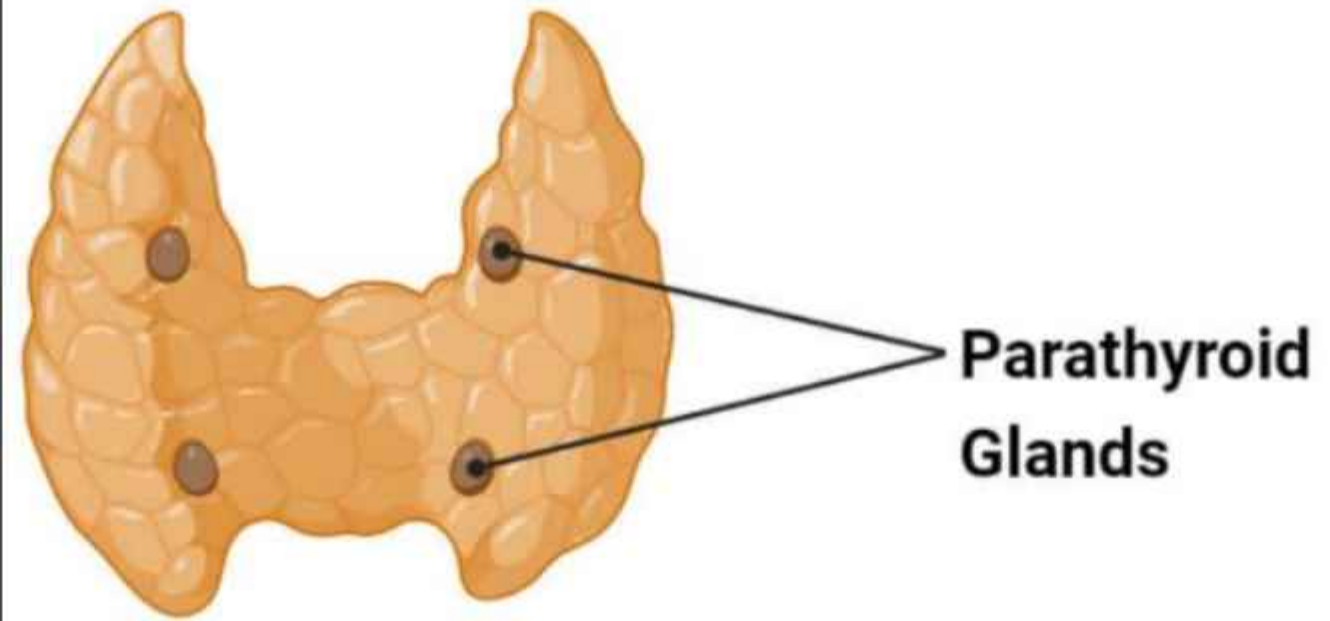
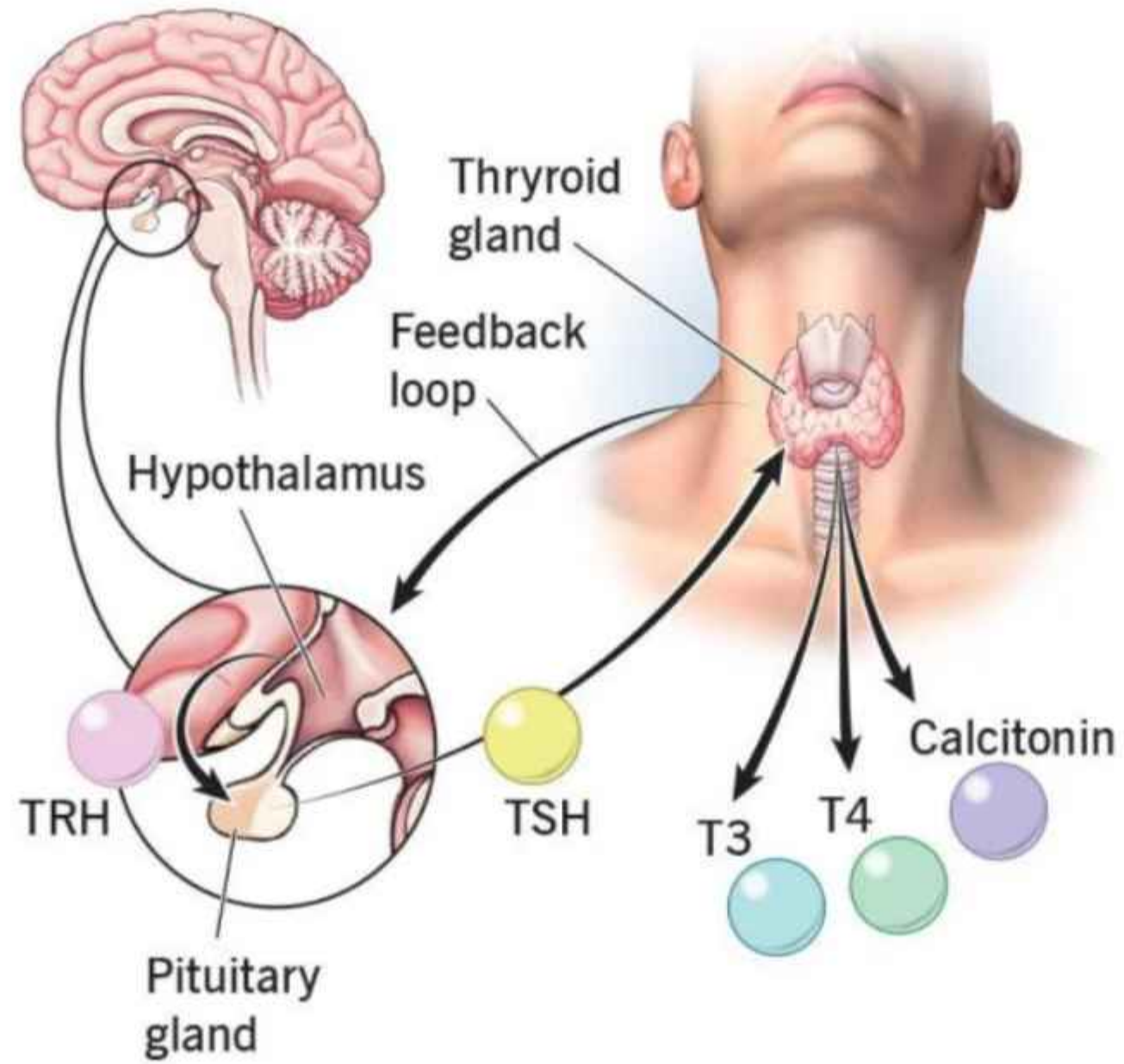






Thyroid Hormones



अन्तःस्रावी तंत्र Endocrine system

अन्तःस्रावी ग्रन्थियां Endocrine Glands

① pituitary gland पीपूष ग्रंथि

(i) स्थान location $\Rightarrow$ मस्तिष्क में Brain

(ii) इसे मास्टर ग्रंथि भी कहते हैं
also known as Master Gland.

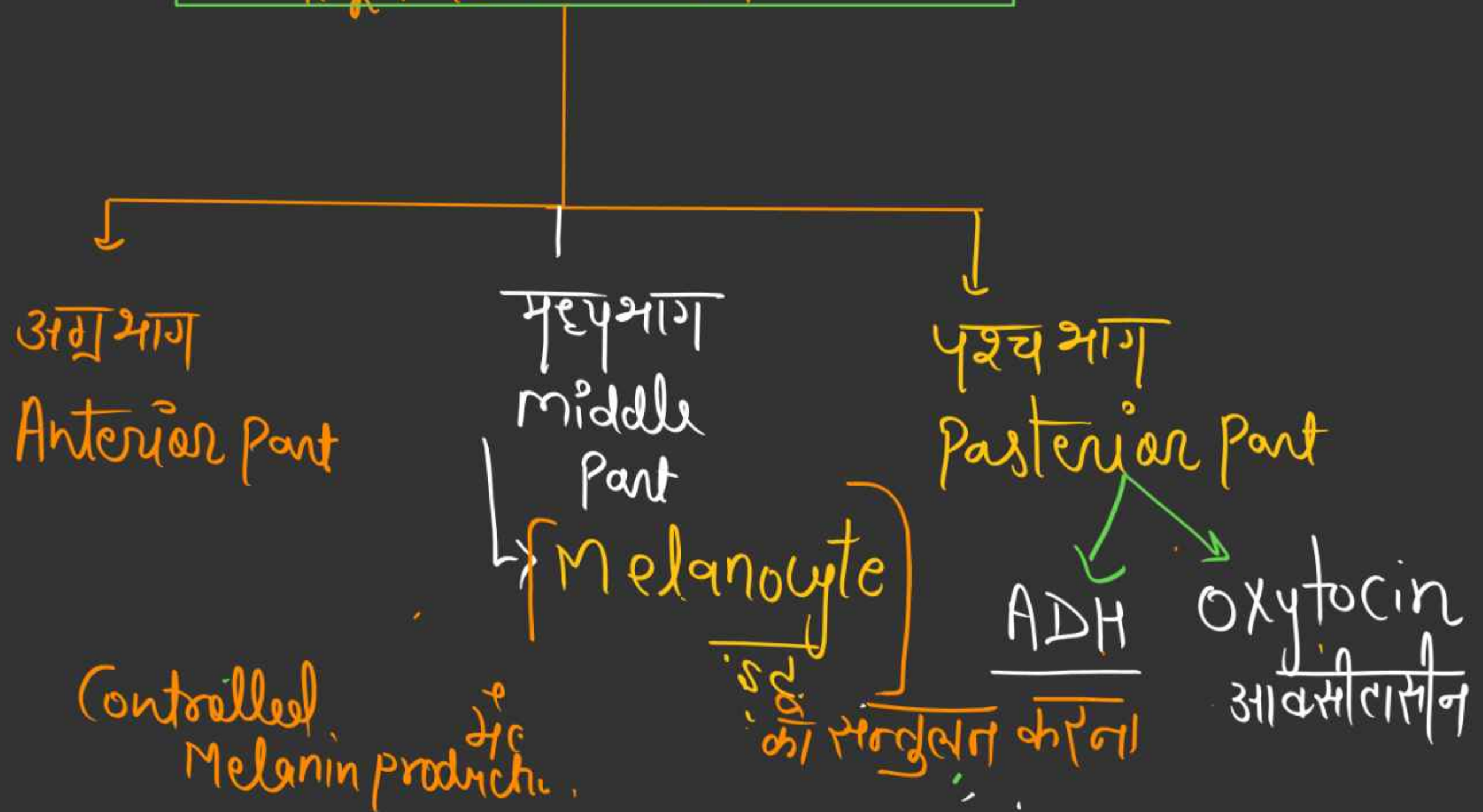
near to

Hypothalamus

हाइपोथैलमस

के पास

Parts of Pituitary gland पीयूष ग्रंथि के भाग



अग्रभाग Anterior part

① A.C.T.H ⇒ Adrenocortico-Tropic hormone
आध्रुकृक्क कार्टिको ट्रोपिक हार्मोन
→ आध्रुकृक्क ग्रंथि को नियंत्रित करता है
Controlled Adrenal gland

② Luteinizing hormone
लुटेनाइजिंग हार्मोन L.H
→ लैंगिक लक्षणों को नियंत्रित करता है
Controlled sexual character
③ लैंगिक अंगों का विकास करना
developed sexual organ

(3)

F.S.H

→ follicle stimulating Hormone

फॉलिकल उत्प्रेरक हार्मोन



लैंगिक लक्षणों का विकास करना

development of sexual characters

(महावारी चक्र)
menstrual cycle

(4)



PRL

Prolactine
प्रोलैक्टिन

→ दूध निर्माण की प्रक्रिया को बनाए रखना, milk formation

(5)

T.S.H

→ Thyroid stimulating Hormone

अवतु उत्प्रेरक हार्मोन

T.S.H

↳

Controlled thyroid gland

अवतु ग्रंथि को नियंत्रित करना

Imp
⑥

Growth Hormone
G.H / वृद्धि हार्मोन

⇒

S.T.H

Somatotropic Hormone

सोमोट्रोपिक हार्मोन

↳ यह हड्डियों में व मांसपेशियों में वृद्धि करता है

It is responsible for growth of Bones & muscles

Growth Hormone वृद्धि हार्मोन

अधिक
More

Acromegaly
अनीकापन

कम less

वैनापन
Dwarfism

पश्च भाग Posterior Part

①

A.D.H. $\Rightarrow$ Anti Di-Uretic Hormone
प्रति डाई यूरेटिक हार्मोन

$\rightarrow$ (नाम) $\Rightarrow$ वैसोप्रैसीन कहते हैं
Vasopressin $\Rightarrow$ मूत्रनिर्माण करता है
Urine formation
(गुर्दे Kidney)

②

Oxytocin
आक्सीटोसिन

⇒ Love Hormone
① प्यार का हार्मोन

③ प्रसव पीड़ा शुरू करता है
Starts labour pain

④ यह गर्भाशय की पेशियों में संकुचन करता है
Contraction in uterus muscle

⑤ प्रसव के बाद दूध निर्माण करना
Lactation after delivery

(2)

Pineal gland
पीनिपल काय

⇒ Third eye
तीसरी आँख

① location ⇒ मस्तिष्क में Brain
स्थान

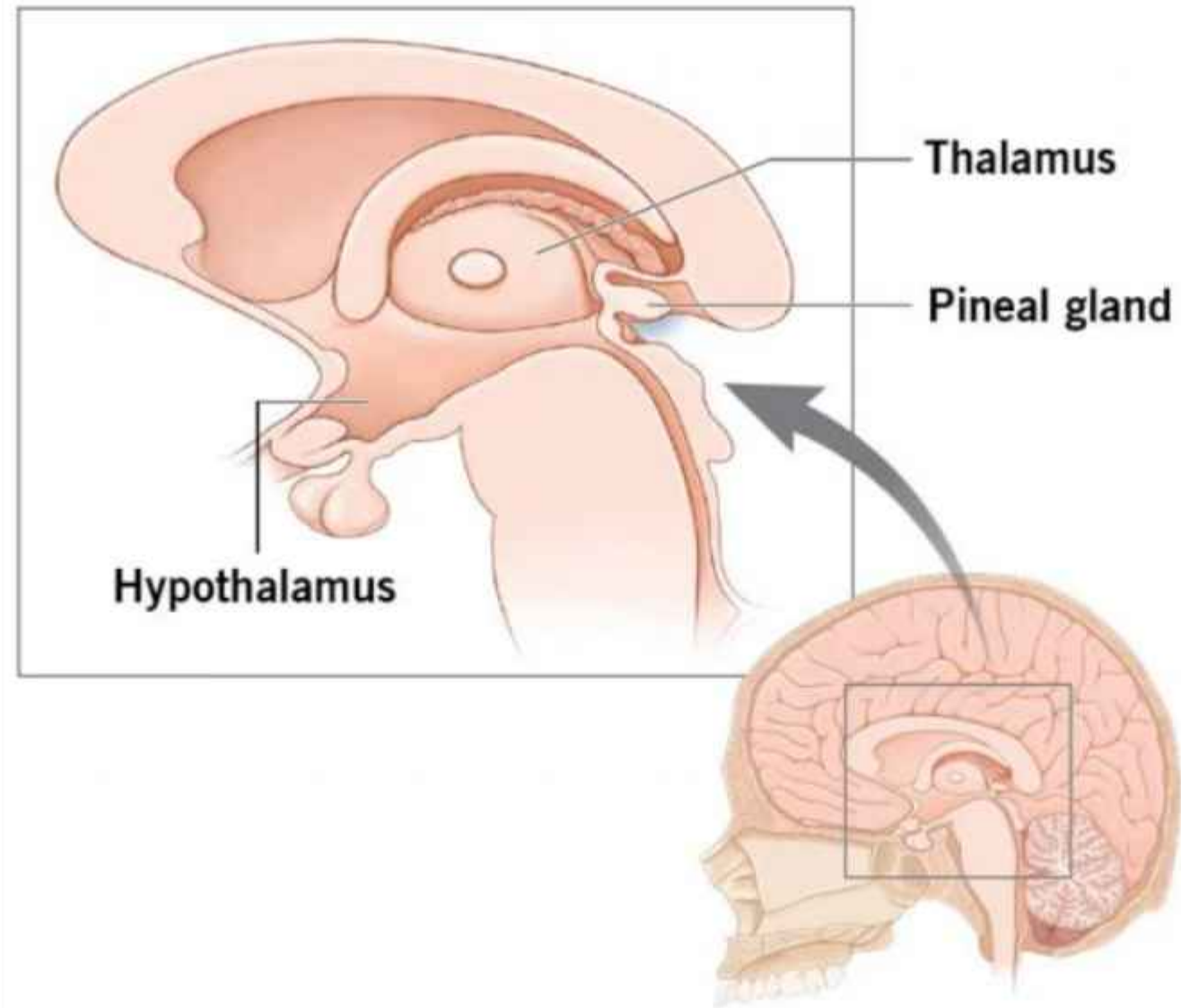
② मटर के दाने के समान होती है pea shaped

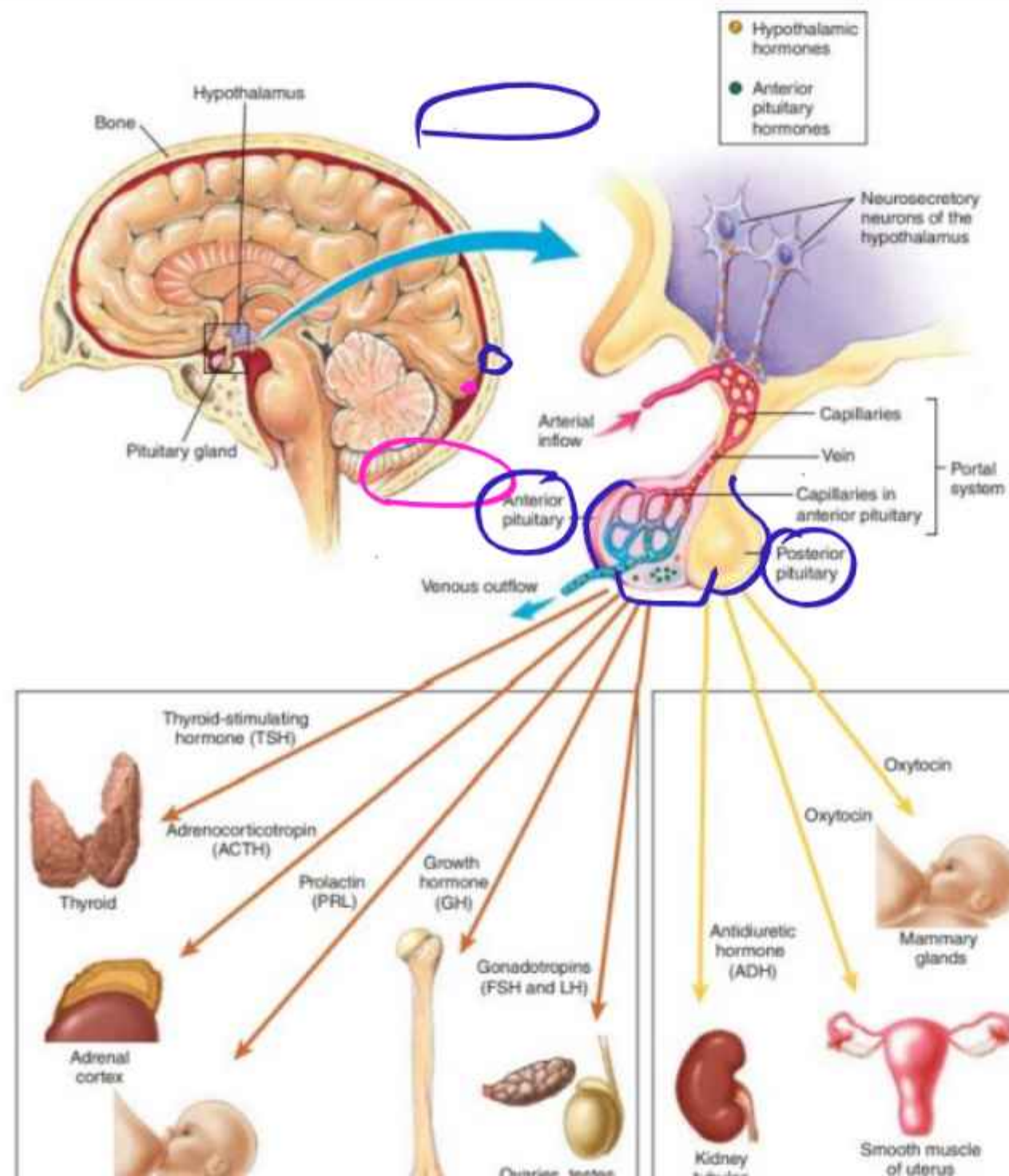
③ Hormone
हार्मोन

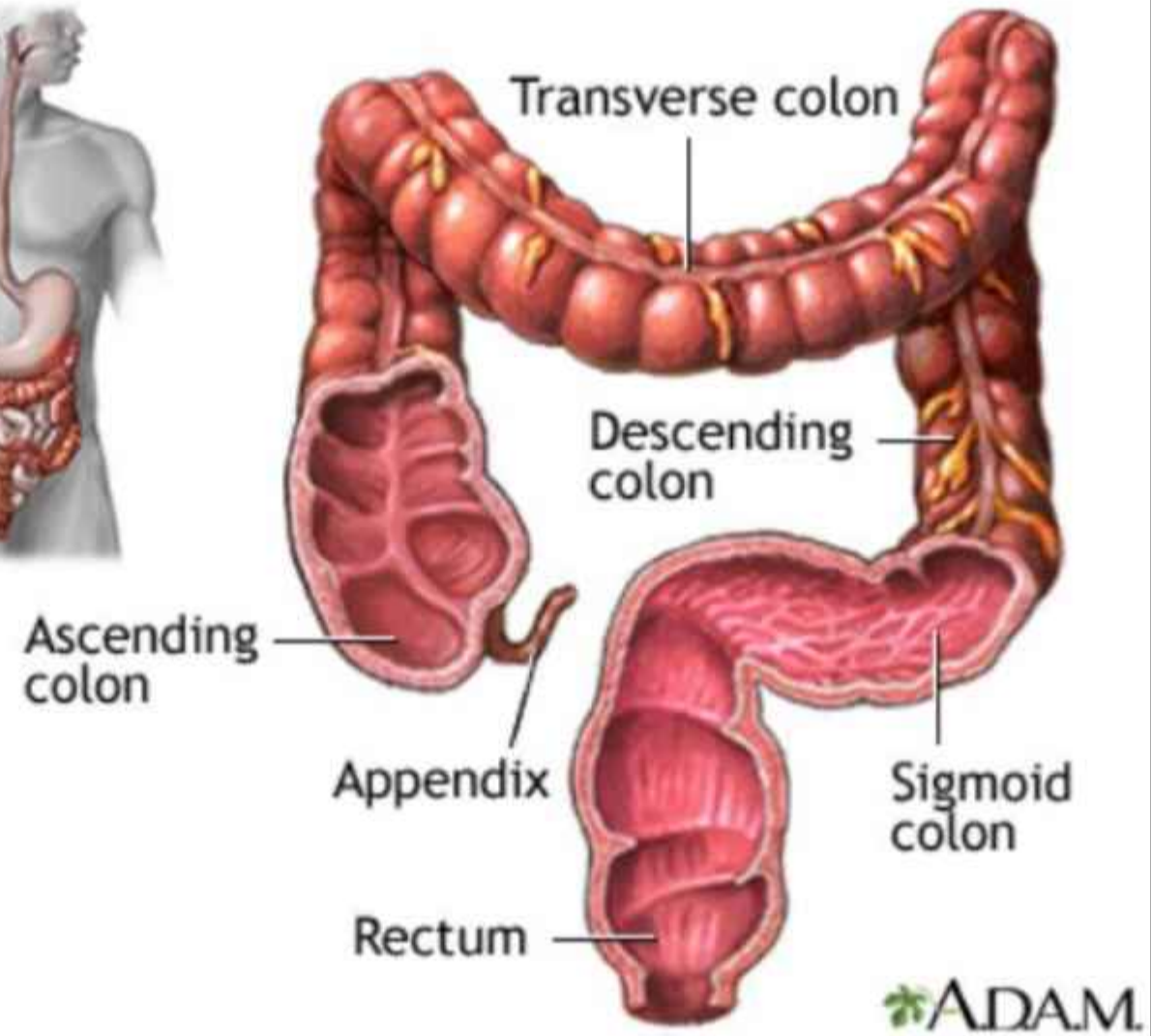
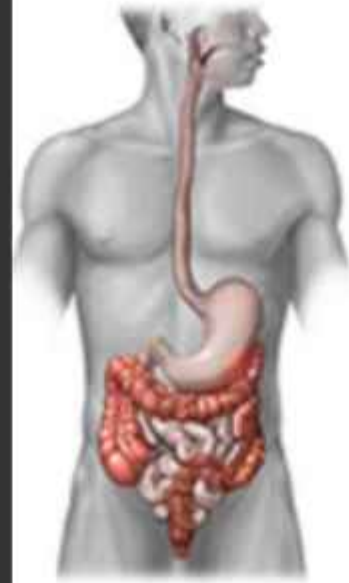
Melatonin मैलाटोनीन

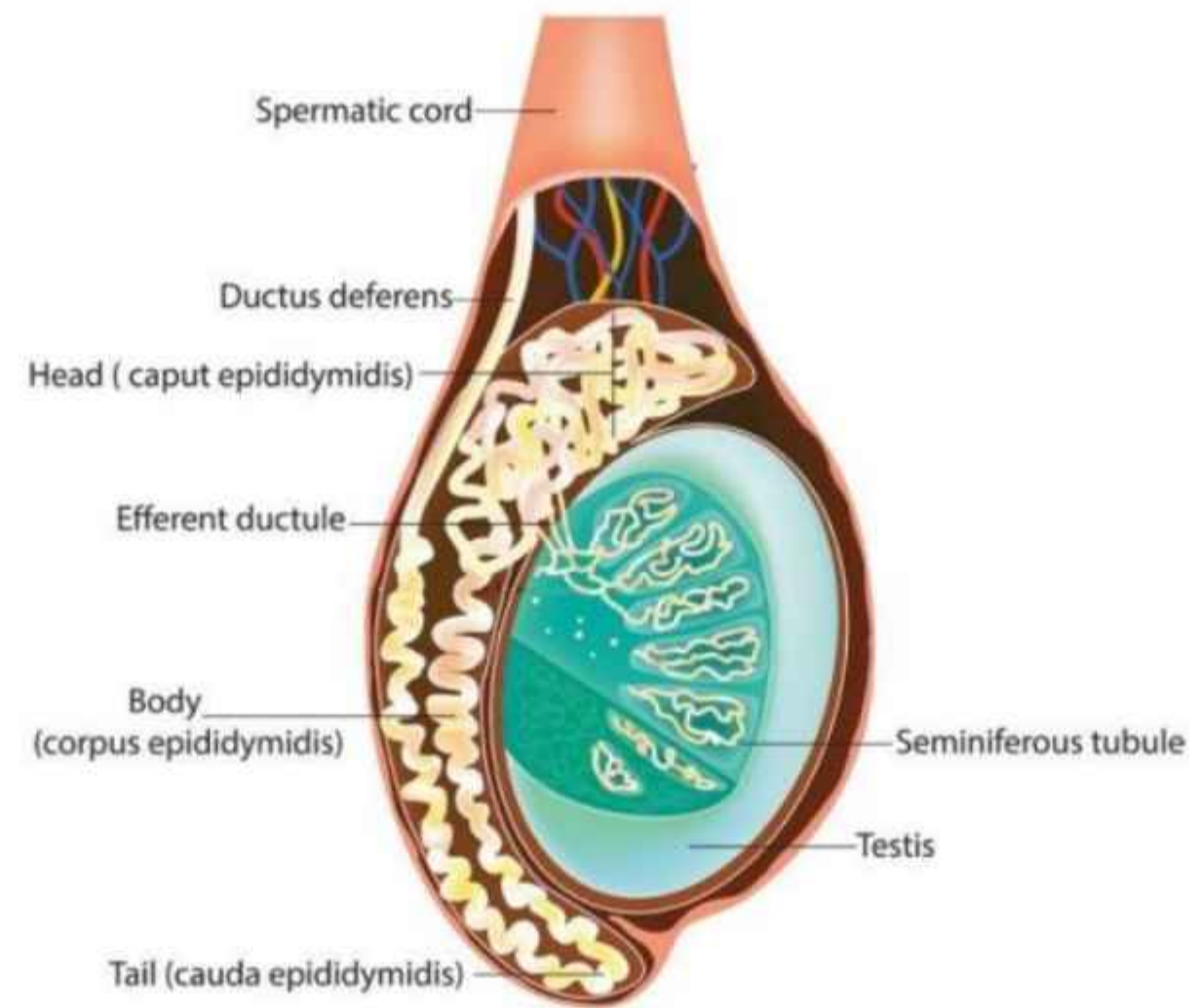
जैव घड़ी कहते हैं Biological Clock
जो जागने व सोने में सहायक है
help in sleeping & Awakening

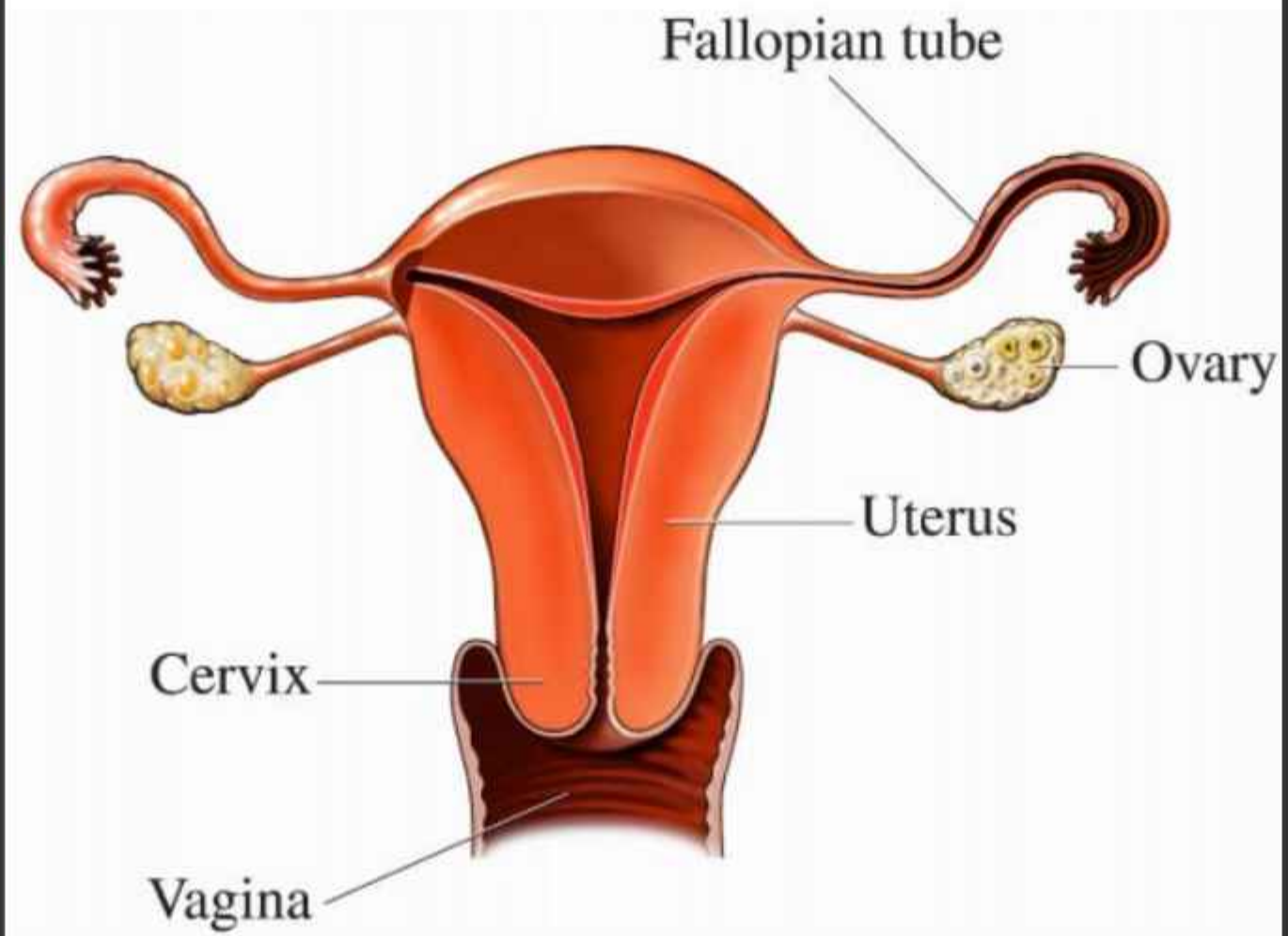
Pineal Gland











ADRENAL GLAND

