

# Endocrine System

अन्तःस्रावी तंत्र

(जानवरों का Infection)  
Animals

पिपूष ग्रन्थि pituitary gland

→ पश्च भाग के हार्मोन  
Posterior part Hormone

→ Oxytocin आक्सीटोसिन → Love hormone  
प्रेम हार्मोन

→ महिलाओं में प्रसव शुरू करता है starts labour pain

→ गर्भाशय की पेशी में संकुचन करता है contraction in uterine muscle

★  
महिलाओं में प्रसव के बाद  
दूध निर्माण करता है

→ Milk formation after  
Delivery

## ② Pineal Gland पिनिपल काण =

# location ⇒ मस्तिष्क में (Brain)  
स्थान

# तीसरी आंख कहते हैं (third eyes)

# शरीर की सबसे छोटी ग्रन्थि है Smallest gland of the Body

# Hormone ⇒ मैलाटोनिन Melatonin ⇒ जैविक घड़ी कहते हैं  
हार्मोन  
जागने व सोने का नियंत्रण करता है  
Controlled sleeping & Awakening Activity  
Biological clock

# ③ Thyroid gland अवतु ग्रन्थि

# location → स्थान  
गले में (throat)

# shape आकृति ⇒ Butterfly तितली

# Hormone  
हार्मोन्स

→ Thyroxine

थाइराक्सीन हार्मोन [H]  
[T<sub>3</sub>-T<sub>4</sub>]

→ Calcitonin कैल्सिटोनिन

Thyroxine Hormone  
थायराक्सीन हार्मोन

→ ① शरीर की उपापचयी दर को नियंत्रित करता है

Controlled Metabolic Rate of  
Body

→ ② आयोडीन की मात्रा से प्रभावित होता है

Affected by Amount of Iodine

स्रोत sources

शैवाल  
Algae

लेमनरेजिया  
Lemnanea

⇒ समुद्री भोजन sea food

⇒ नमक salt

# Hyperthyroidism

हाइपर थायरोइडिज्म

⇒ अधिक थायराक्सीन हार्मोन  
More Amount of  
thyroxine hormone

⇒ Grave Disease  
ग्रेव रोग

→ आंखों का घेघा Exophthalmic  
Goiter

# Hypothyroidism

हाइपो थायरोइडिज्म

⇒ कम थायराक्सीन हार्मोन  
Less Amount of thyroxine

⇒ Hashimoto's Diseases  
हाशीमोटो का रोग

Immune Disorder  
प्रतिरक्षा विकार  
→ गले का घेघा Neck Goiter

गले का बौद्धा  
neck Goiter



आयोजन की कमी के कारण

due to Deficiency of Iodine

Calcitonin  
कैल्सिटॉन

⇒ कैल्शियम स्तर को सुन्तिलत करता है  
Balance level of Calcium



घटाकर

Decreased  
Stone is made up of Calcium Oxalate

आधिक कैल्शियम ⇒ पथरी हो जाती है  
More Calcium

Stone

⇒ कैल्शियम आक्सेलेट की  
बनी होती है

# 4) Parathyroid पराअवटु ग्रन्थि

# location स्थान ⇒ above to thyroid (थाइराइड के ऊपर)

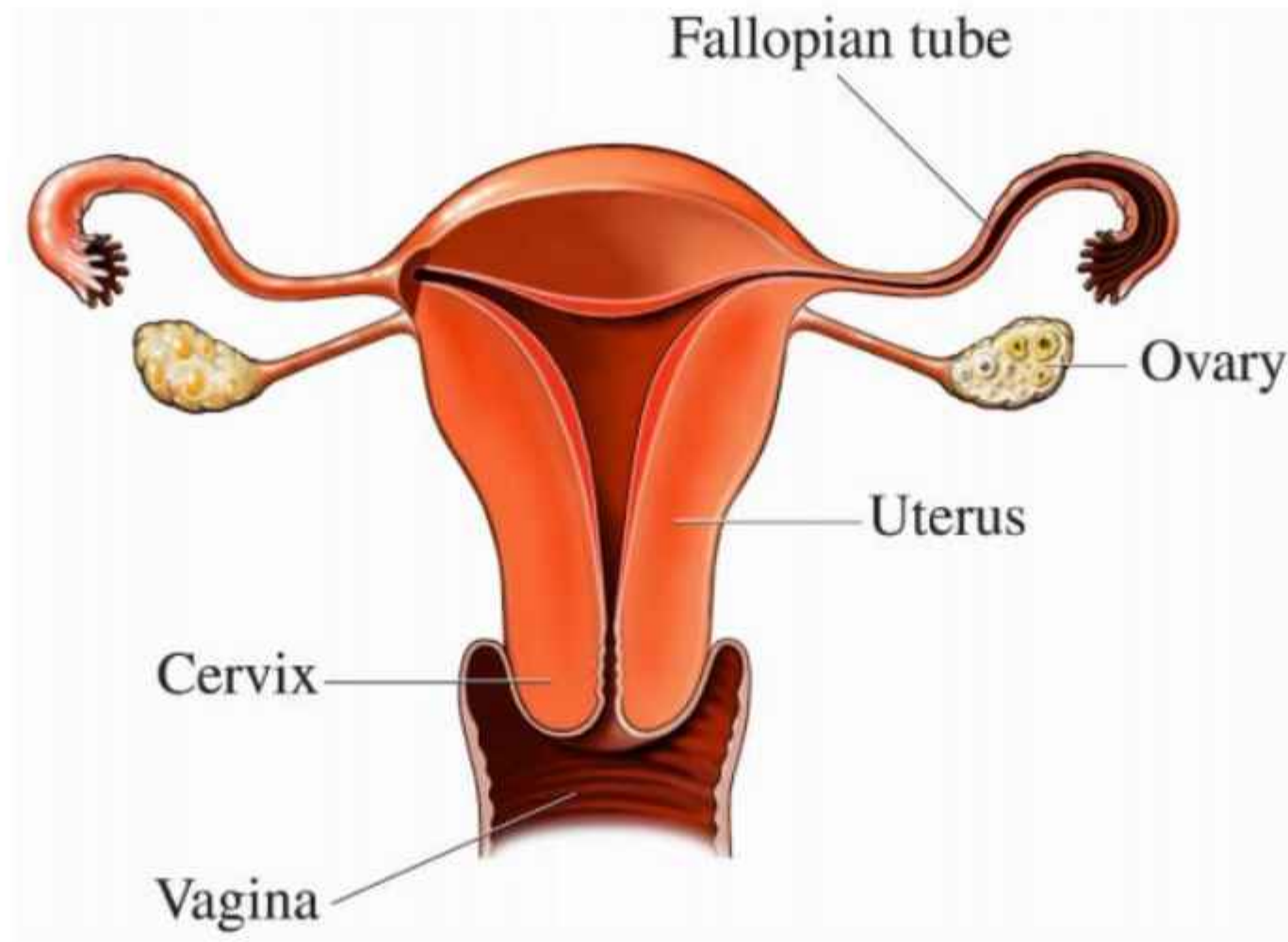
# "sister of Thyroid"

# Hormone हार्मोन → Parahormone पराहार्मोन

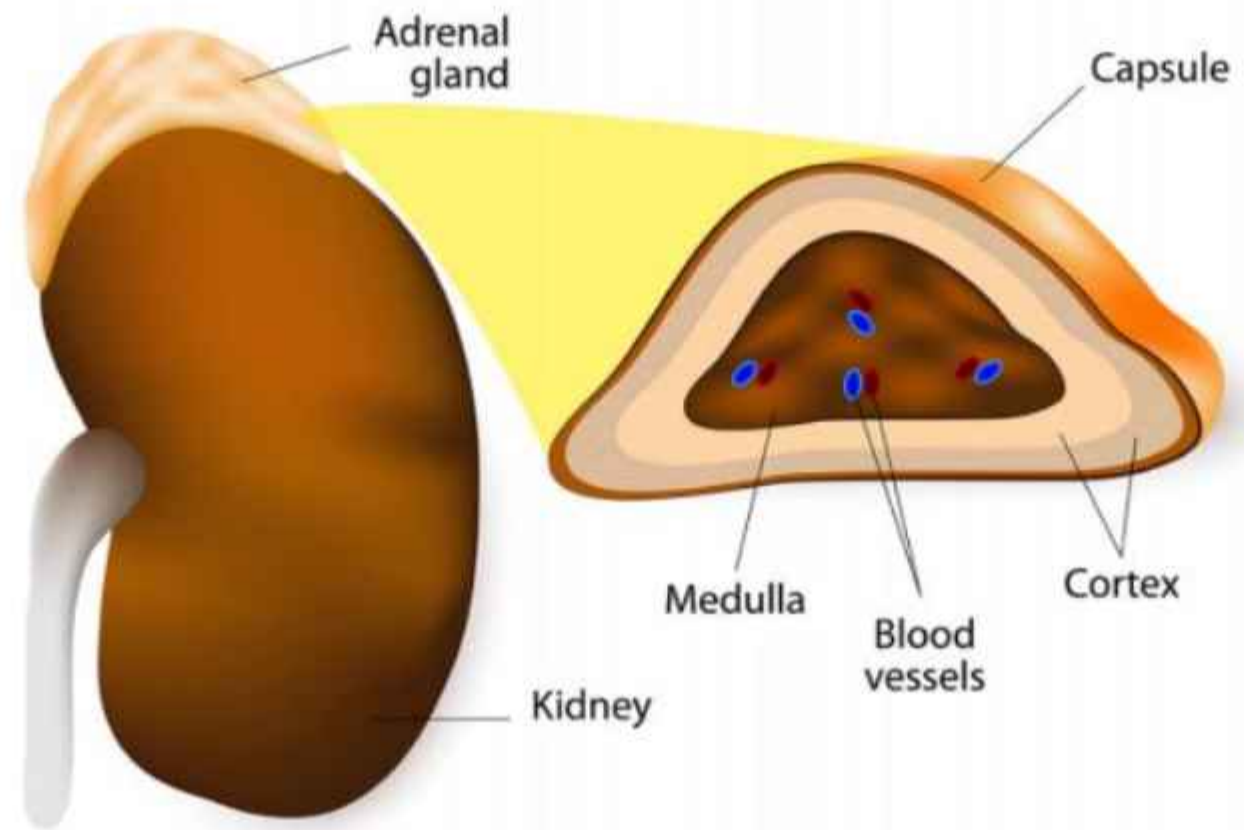
कैल्शियम स्तर को संतुलित करता है  
Balance Level of Calcium

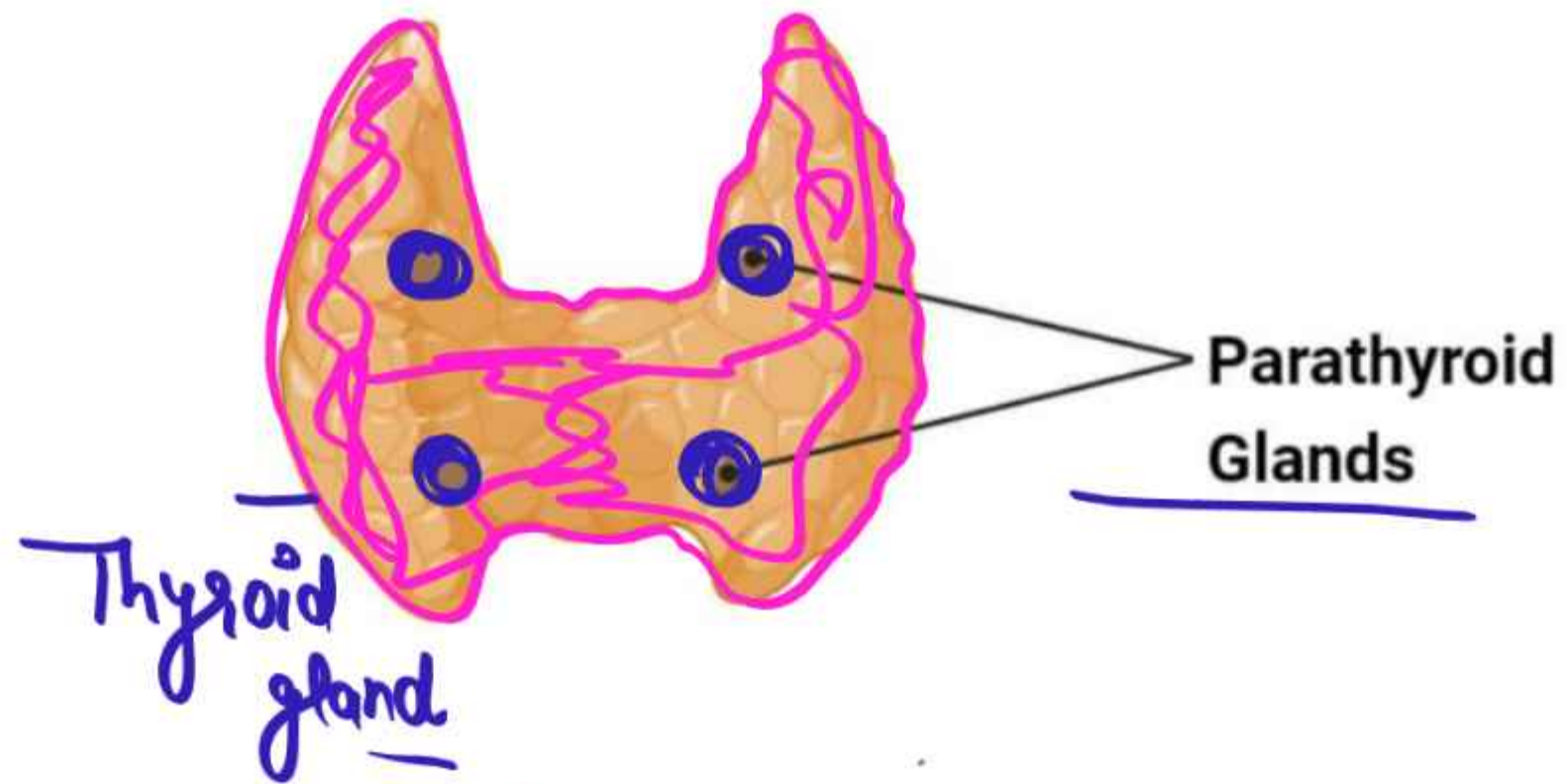
↑ ↑  
बढ़कर

Increasing

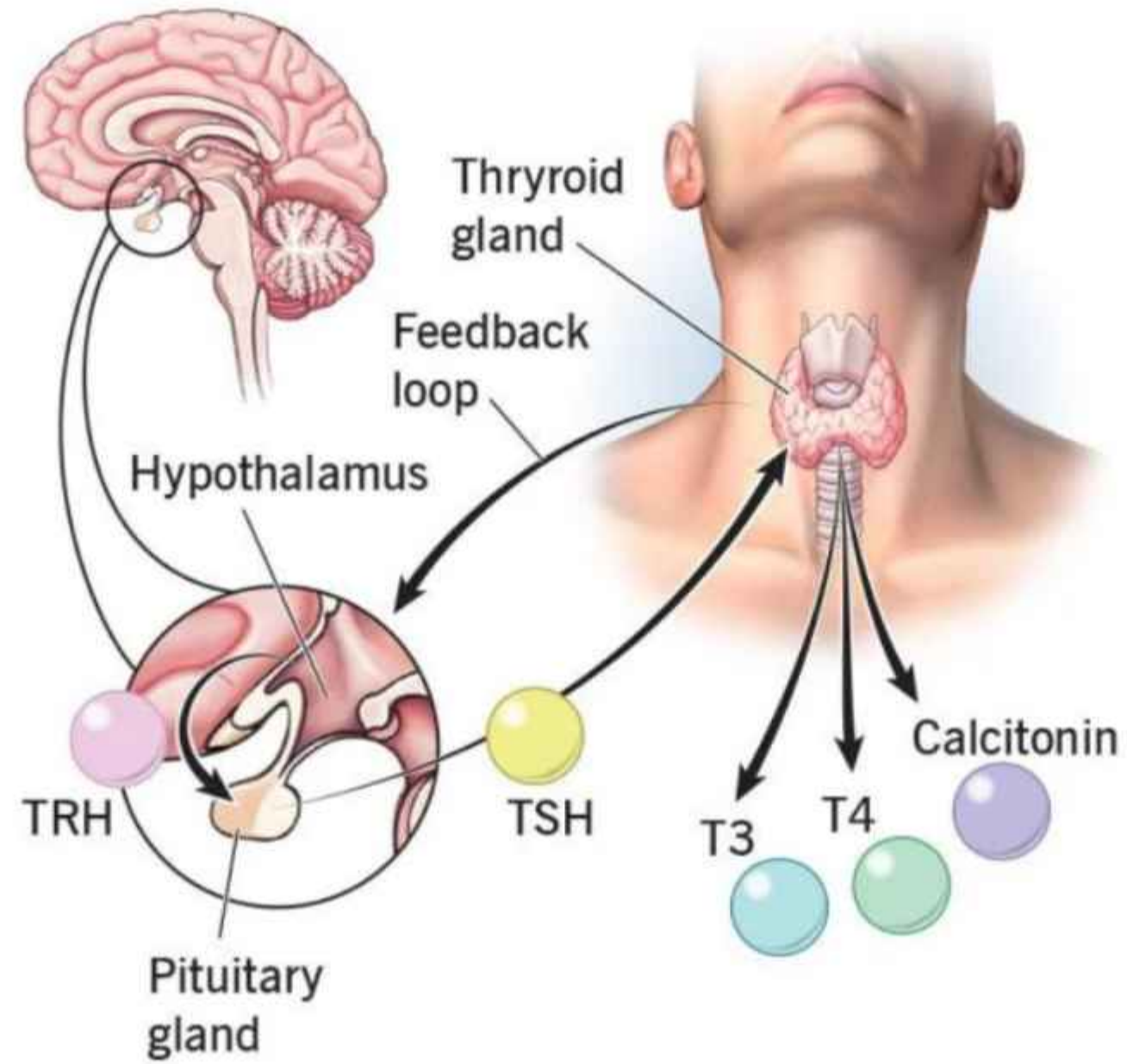


# ADRENAL GLAND





# Thyroid Hormones



# Pineal Gland

