

Endocrine system

अन्तःस्रावी तंत्र

③ Thyroid gland
अवतु ग्रंथि

① location स्थान ⇒ गले में Throat

② Shape आकृति = तितली Butterfly shaped

Hormone
हार्मोन्स

→ ① Thyroxine थाइरोक्सीन हार्मोन

② Calcitonin कैल्सिटोनीन

↳ कैल्सियम स्तर को सन्तुलित करता है
Balance Calcium level

अधिक कैल्सियम को कम करता है
decreased Calcium level

NOTE

अधिक कैल्शियम

More Calcium



कैल्शियम ऑक्सलेट बनती है

Calcium oxalate

पथरी stone



Thyroxine थाइराक्सीन

① इसे T_3 व T_4 भी कहते हैं

Also known as T_3 & T_4

११th

② इसके स्रावण के लिए आयोडीन की आवश्यकता है

Iodine is Required for the secretion of thyroxine

③ function
कार्य → यह आपत्तपी दर को नियंत्रित करता है
Controlled Metabolic Rate

Thyroxine Hormone थाइराक्सीन हार्मोन

Hyperthyroidism
हाइपर थाइराइडिज्म

अधिक थाइराक्सीन

More thyroxine

आँखों का घेंघा
Exophthalmic Goiter

Hypothyroidism

हाइपो थाइराइडिज्म

कम थाइराक्सीन हार्मोन

Less thyroxine

Simple Goiter सामान्य घेंघा
neck Goiter गले का घेंघा

4

Parathyroid
पराअवटु

→ location
स्थान

थाइराइड ग्रुपि के ऊपर
Obave to thyroid

⇒ Sister of thyroid [सिस्टर ऑफ थाइराइड]

⇒ Hormone
हार्मोन

Parahormone पैराहार्मोन
or
Parathyroid पैराथाइराइड हार्मोन

Parahormone पैरा हार्मोन

कैल्शियम स्तर बढ़ाकर संतुलित करता है
It Balance calcium by Increased it

5

thymus gland
थाइमस ग्रंथि

1

location
स्थान

ऊफडा के मध्य में
B/w Lungs

2

नाम

=> Child gland बालकों की ग्रंथि कहते हैं

Note
नोट

यह उम्र के अनुसार छोटी होती जाती है
Smaller by Age.

Thymus Hormone
थाइमस हार्मोन

↳

थाइमोसीन हार्मोन

Thymosine Hormone

↳

श्वेत रक्त कोशिकाओं का परिपक्वण

Maturation of W.B.C

Imp

Pancreas

अन्नादायी ग्रंथि

location
स्थान

उदर गुहा में

Abdominal
Cavity

① शरीर की एक मात्र मिश्रित ग्रंथि है

only mixed gland of Body

② shape आकृति → leaf like पत्ती के समान

③ खोज Discovery → लैंगरहैंस Langenhance

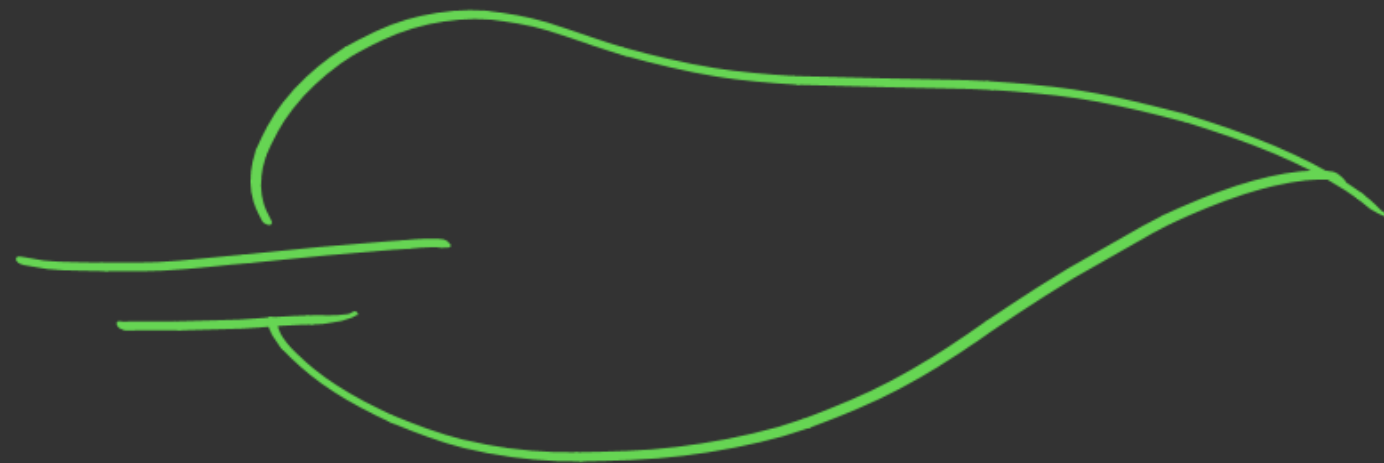
Blood
રસાયર

હોમોન +
Hormone

પાચક રસ

Digestive Juice

નલિકા
Duct



Islets of Langerhance

लंगरहान्स की द्विपिका

→ कोशिकाओं का समूह है।

Group of cell



4

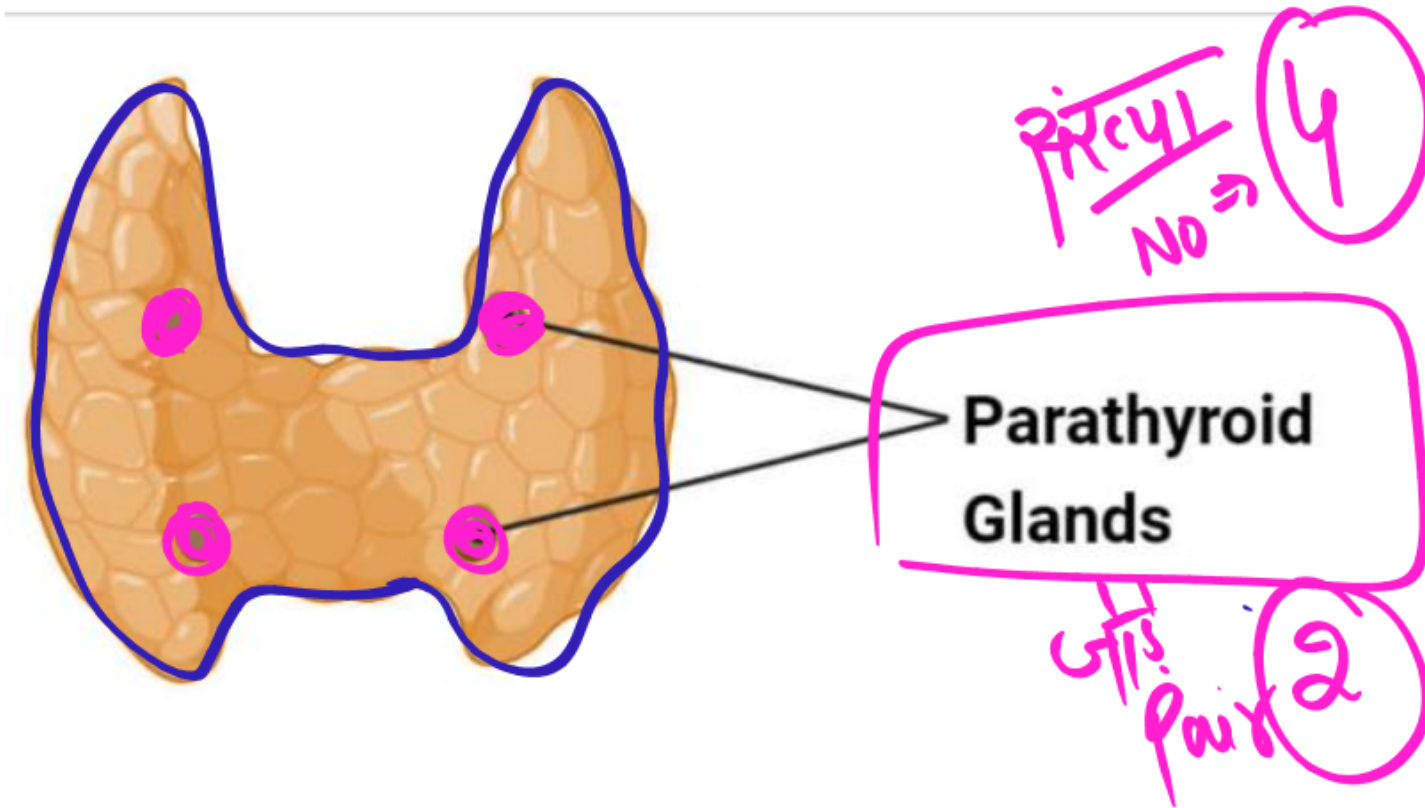
types ① α cell

② β cell बीटा कोशिका

③ γ cell डेल्टा कोशिका

④ F cell फाई कोशिका

समूह कोशिका



Thyroid Hormones

