KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

SSC GD FOUNDATION 2024 -25

Bilingual

GYAN SIR

ग्रंथियों के प्रकार :-

(1.) अंतःस्रावी ग्रंथि {Endocrine Gland}

⇒ ये सिर्फ Hormone का स्राव करती है।

⇒ ये नलिकाविहीन ग्रंथि है।
(Ductless Gland)

⇒ ये अपने Hormone का स्राव सीधे रक्त में करती है।

⇒ सबसे बड़ी अंतःस्रावी ग्रंथि :- थायराइड

⇒ सबसे छोटी अंतःस्रावी ग्रंथि :- Pituitary Gland (पीयूष ग्रंथि)

(2.) Exocrine Gland

बाह्यस्रावी ग्रंथि

⇒ ये Hormone और enzyme दोनो का स्राव करती है लेकिन एक साथ नहीं करती।

⇒ ये नलिकायुक्त ग्रंथि है (Ductile Glands)

⇒ largest exocrine gland :- Liver (यकृत)
सबसे बड़ी बाह्यस्रावी ग्रंथि

⇒ सबसे छोटी बाह्यस्रावी ग्रंथि :- पसीना ग्रंथि (sweat gland)

(3) Hectocrine / Mixed Gland {मिश्रित ग्रंथि}

⇒ ये Hormone और enzyme दोनों का स्राव साथ-साथ करता है।

⇒ ये नलिकायुक्त ग्रंथि है।

ex.:- Pancrease (अग्नाशय)

पीनियल ग्रंथि {Pineal Gland}

⇒ ये मस्तिष्क के सबसे ऊपर स्थित होता है।

⇒ ये मेलाटोनिन नामक हार्मोन का निर्माण करता है।

⇒ मेलाटोनिन Hormone हमारे सोने तथा जागने की गतिविधि को नियंत्रित करता है।

⇒ पीनीयल ग्रंथि को मानव शरीर का जैविक घड़ी कहते हैं।

⇒ पीनियल ग्रंथि को मानव शरीर का तीसरा आँख कहते हैं।

⇒ मेलाटोनिन हॉर्मोन को रात/अंधेरे का हॉर्मोन कहते है।

⇒ Sleeping sickness :– Tryponsoma
(निद्रा रोग)
↓
पीनियल ग्रंथि प्रभावित होता है

Tryponsoma
↓
वाहक :- सी-सी मक्खी

हाइपोथैलेमस (Hypothalamus)

⇒ इसे Love Gland भी कहते हैं।

⇒ ये Brain में स्थित होता है।

⇒ ये भूख तथा प्यास का अहसास दिलाता है।

⇒ ये शरीर के तापमान को नियंत्रित करता है।

⇒ इसे प्यार एवं घृणा का केन्द्र कहते हैं।

⇒ इसे Master of Master Gland भी कहते हैं।

⇒ ये पीयूष ग्रंथि के द्वारा स्रावित होने वाले Hormone के स्राव को नियंत्रित करता है।

Pituitary Gland { पीयूष ग्रंथि }

⇒ ये Brain में स्थित होता है। ⇒ 0.6 gm

⇒ ये सबसे छोटी ग्रंथि है।

⇒ इसे Master Gland भी कहते हैं।

⇒ ये 9 प्रकार के Hormone का निर्माण करता है।

(1·) Growth Hormone { वृद्धि हॉर्मोन }
or
Somatotrophin (सोमैटोट्रॉफिन)

→ ये Body का growth करता है

⇒ Growth Hormone (↑) :- Gigentism { विशालकाय शरीर }
वृद्धि हॉर्मोन

⇒ Growth Hormone (↓) :- Dwarfism (बौनापन)
वृद्धि हॉर्मोन

* Acromegaly
एक्रोमेगली
↓
अलग से Growth Hormone लेने से हड्डी में deformation होना।

(2.) Prolectine Hormone { प्रोलैक्टिन हॉर्मोन }

⇒ ये सिर्फ महिला में स्रावित होता है।

⇒ ये बच्चे के जन्म के बाद स्रावित होता है।

⇒ ये दुग्ध ग्रंथियों में दूध का निर्माण करता है।

(3.) Oxytocin Hormone (ऑक्सीटोसीन हॉर्मोन)

⇒ ये महिला में दुग्ध ग्रंथियों को दुग्ध के स्राव के लिए उत्तेजित करता है।

⇒ इसे Lactating Hormone भी कहते हैं।

⇒ गाय/भैंस को ज्यादा दूध देने के लिए Oxytocin Hormone का Injection लगाते हैं।

⇒ इसे ही Love Hormone भी कहा जाता है।

→ इसे Birth Hormone भी कहते हैं।

↓

ये Labour Pain create

प्रसव पीड़ा करता है।

4.) Relaxin Hormone

⇒ ये बच्चे के जन्म के समय योनि द्वार को फैलाता है।

KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING