



REET 2025

LEVEL-2



वंदन बेच

SCIENCE

Endocrine System

Part -4

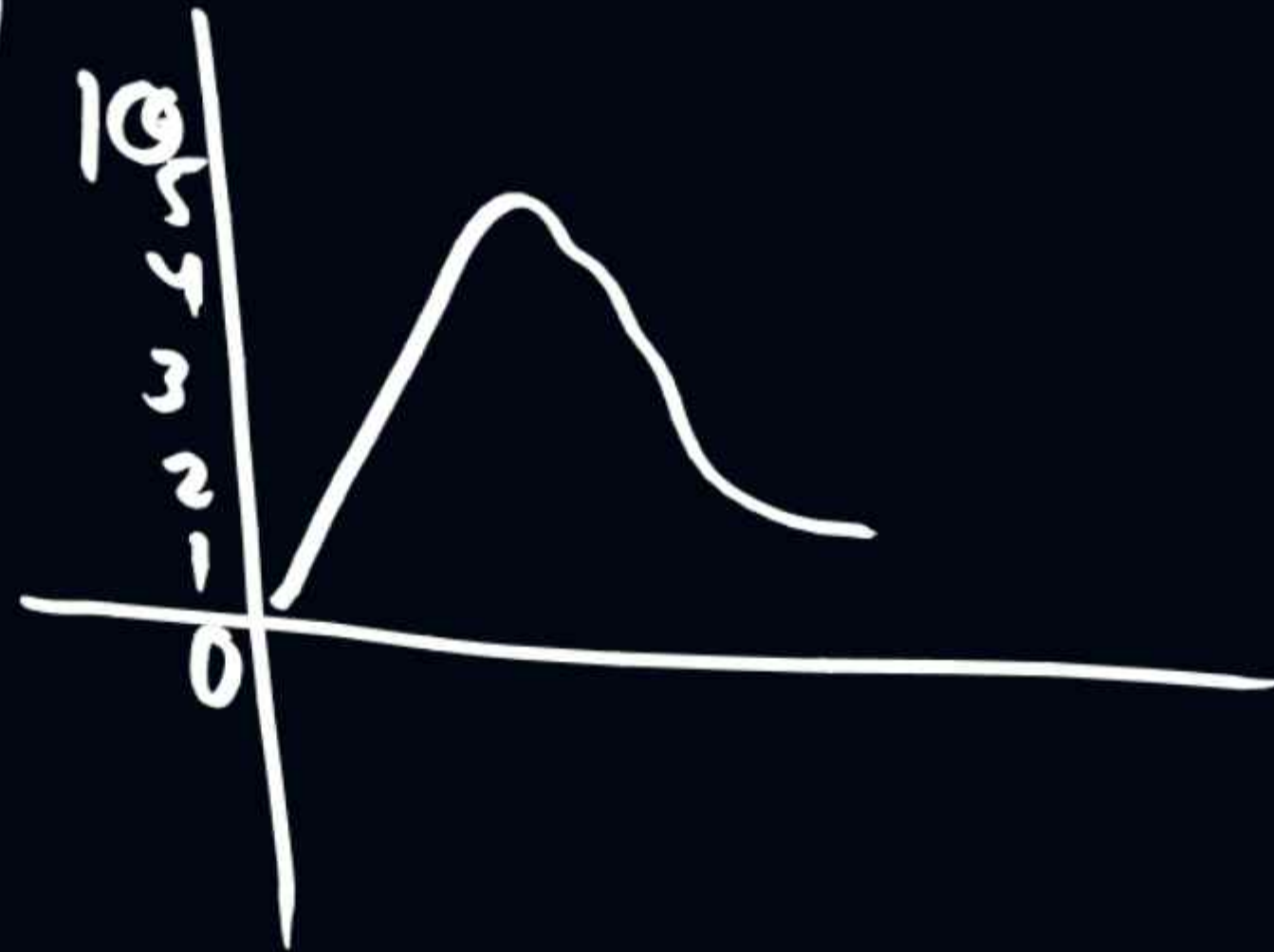


LIVE

17-01-2025 07:00 PM

(vi). Thymus gland (थाइमस ग्रंथि)

- ये हृदय के आस-पास पाया जाता है।
- लैंगिक परिपक्वता के बाद इसका आकार एवं क्रियाशीलता कम होने लगती है।



इससे Thymosin Hormone की प्राप्ति होती है।

Thymosin hormone के कार्य :- यह T-lymphocyte को
निर्माण/प्रतिक्षण में मदद करता है।
WBC → [Training School of T-lymphocyte]
||
Lymphocyte
├── B
└── T

- T-lymphocyte प्रतिरक्षा प्रणाली का आर्ध-न हिस्सा होता है।
- वृद्धावस्था में T-lymphocyte की संख्या कम हो जाती है।
- फलस्वरूप प्रतिरक्षा प्रणाली कमजोर हो जाती है।

Thymus gland →

Thymosin

T-lymphocyte को प्रोत्साहित

प्रतिरक्षा प्रणाली को मजबूत

✓✓ Pituitary gland → smallest gland.

Pineal Gland (पीनियल ग्रंथि) → Smallest gland.

- ये हमारे मस्तिष्क में पाया जाता है और इसे तीसरी-आंख के अवशेष के रूप में जाना जाता है।

- इससे प्राप्त होने वाला हार्मोन - [मैलाटोनिन हार्मोन]

Melatonin Hormone के कार्य :- ये जैवघड़ी की तरह कार्य करता है।
ये हमारे दैनिक चक्र, मृत्यु चक्र, सोने-जागने के चक्र में नियंत्रित करता है।

(1). Testes (वृषण) → (पुरुषों में प्राथमिक लैंगिक अंग)

शुक्राणु निर्माण में
मदद
(Spermatogenesis)

गिर लैंगिक हार्मोन
का स्राव

Testosterone

आवाज भारी
दारी-मूँह
Muda

द्वितीय लैंगिक
चरणा का विकास
Pubic change
(11-13y)

(ii). Ovarian (अण्डाशय) $\Rightarrow$ स्त्रियों में प्राथमिक लैंगिक अंग

अंडोत्सर्ज
(Ovulation)



अण्डाशय से
अंडाणु के उत्सर्जन से
अंडोत्सर्ज रहते हैं।

[मादा लैंगिक हार्मोन
का स्राव]

Estrogen

↓
Beauty hormone
(विकीर्ण लैंगिक लक्षणों
का विकास)

Progesterone

↓
Pregnancy hormone