

แบบฝึกหัด บทที่ 20 เรื่อง ระบบต่อมไร้ท่อ (endocrine system)

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำอธิบาย : จงเติมชื่อต่อมไร้ท่อและเนื้อเยื่อที่สร้างฮอร์โมนเป็นภาษาอังกฤษลงใน และเติมลงหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน

By: krubew.mtk

The diagram illustrates the human endocrine system. On the left, a human silhouette shows internal organs with lines pointing to green boxes for labeling. On the right, a detailed brain diagram shows the hypothalamus, pituitary gland, and pineal gland, with lines pointing to green boxes. A central inset shows the thyroid and parathyroid glands with labels: 'Thyroid Gland (anterior view)', 'Thyroid Gland (posterior view)', 'Parathyroid Gland', and 'Parathyroid Gland'.

Labels for the glands (from top to bottom):

- Hypothalamus
- Pituitary gland
- Pineal Gland
- Adrenal Gland
- Pancreas
- Ovary
- Testis
- Thymus
- Parathyroid
- Thyroid
- Anterior lobe
- Posterior lobe

Five numbered boxes for descriptions:

1. เป็นต่อมไม่ได้สร้างฮอร์โมน แต่รับฮอร์โมนจากไฮโปทาลามัส
2. ถ้าขาดฮอร์โมนจากต่อมนี้จะทำให้เป็นโรคคอพอก
3. ถ้าหลังฮอร์โมนมากเกินไปในวัยเด็ก จะทำให้ร่างกายสูงใหญ่ผิดปกติ
4. สร้างฮอร์โมนที่ทำหน้าที่ขับน้ำนม
5. ถ้าสร้างฮอร์โมนมากเกินไปในช่วงก่อนวัยเจริญพันธุ์จะทำให้เป็นหนุ่มสาวช้ากว่าปกติ

แบบฝึกหัด บทที่ 20 เรื่อง ระบบต่อมไร้ท่อ (endocrine system)

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำอธิบาย : จงเติมชื่อฮอร์โมนเป็นภาษาอังกฤษลงหน้าข้อความให้สัมพันธ์กัน

By: krubew.mtk

ADH

endorphin

melatonin

prolactin

calcitonin

GH

oxytocin

thyroxine

cortisol

insulin

progesterone

TSH

1. เมื่อหลั่งออกมาทำให้รู้สึกมีความสุข หรือช่วยระงับความเจ็บปวด

2. กระตุ้นการบีบตัวของมดลูก และกระตุ้นต่อมน้ำนมให้ขับน้ำนมออกมา

3. ในเด็กหากร่างกายสร้างฮอร์โมนนี้ได้น้อย จะทำให้ร่างกายเตี้ยแคระ แขน ขาสั้น เจริญเติบโตช้ากว่าปกติ และปัญญาอ่อน ที่เรียกว่า เครตินิซึม

4. กระตุ้นการสร้างแคลเซียมที่กระดูก ทำงานร่วมกับฮอร์โมนจากต่อมพาราไทรอยด์และวิตามิน D

5. ผู้ป่วยที่เป็นโรคเบาหวานโดยที่ร่างกายมีการสร้างฮอร์โมนนี้เป็นปกติ แต่ตัวรับผิดปกติจะทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดสูง

6. มีหน้าที่ควบคุมเมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต โดยการเปลี่ยนโปรตีนกับลิพิดเป็นกลูโคส

7. ถ้าไม่มีการปฏิสนธิ ฮอร์โมนนี้จะลดลงทำให้เยื่อบุผนังมดลูกสลายตัว

8. มีหน้าที่ควบคุมการดูดกลับน้ำของท่อหน่วยไตและกระตุ้นให้อาร์เทอร์หดตัว

9. เมื่อร่างกายขาดไอโอดีนจะส่งผลให้ฮอร์โมนนี้เพิ่มสูงขึ้นและมีผลทำให้เป็นโรคคอพอก

10. ทำหน้าที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของอวัยวะสืบพันธุ์ไม่ให้เติบโตเร็วเกินไปก่อนถึงช่วยวัยเจริญพันธุ์ และทำให้ร่างกายรับรู้ว่าเป็นเวลากลางวันหรือกลางคืน