

ใบงานที่ 3.2 เรื่องการทำงานของฮอร์โมน
ชีววิทยา (ว30244) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
ครูจรรยา จันทวี โรงเรียนนารีบุกุล

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

1. เมื่อหลั่งออกมาทำให้รู้สึกมีความสุข หรือช่วยระงับความเจ็บปวด
2. กระตุ้นการบีบตัวของมดลูก และกระตุ้นต่อมน้ำนมให้ขับน้ำนมออกมา
3. ในเด็กทารกร่างกายสร้างฮอร์โมนนี้ได้น้อย จะทำให้ร่างกายเตี้ยแคระเข่น ขาสั้น เจริญเติบโตช้ากว่าปกติ และปัญญาอ่อน ที่เรียกว่าเครทินิซึม
4. กระตุ้นการสะสมแคลเซียมที่กระดูก ทำงานร่วมกับฮอร์โมนจากต่อมพาราไทรอยด์ และวิตามิน D
5. ผู้ป่วยที่เป็นโรคเบาหวานโดยที่ร่างกายมีการสร้างฮอร์โมนนี้เป็นปกติ แต่ตัวรับผิดปกติ จะทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดสูง
6. มีหน้าที่ควบคุมเมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรตโดยการเปลี่ยนโปรตีนกับลิพิดเป็นกลูโคส
7. ถ้าไม่มีการปฏิสนธิ ฮอร์โมนนี้จะลดลงทำให้เยื่อบุผนังมดลูกสลายตัว
8. มีหน้าที่ควบคุมการดูดกลืนน้ำของท่อหน่วยไตและกระตุ้นให้อาร์เทอร์หดตัว
9. เมื่อร่างกายขาดไอโอดีนจะส่งผลให้ฮอร์โมนนี้เพิ่มสูงขึ้นและมีผลทำให้เป็นโรคคอพอก
10. ทำหน้าที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของอวัยวะสืบพันธุ์ไม่ให้เติบโตเร็วเกินไปก่อนถึงช่วงวัยเจริญพันธุ์ และทำให้ร่างกายรับรู้ว่าเป็นเวลากลางวันหรือกลางคืน