**Tuần 28**

**Chủ đề : Nội tiết**

**Nội dung 2: TUYẾN YÊN, TUYẾN GIÁP**

**I. Mục tiêu:**

Sau bài học này các em cần nắm được:

* Vị trí, chức năng của tuyến yên và tuyến giáp.
* Xác định rõ mối quan hệ nhân quả giữa hoạt động của các tuyến với các bệnh do hoocmon của tuyến đó tiết quá nhiều hoặc ít

**II. Yêu cầu:**

* HS nghiên cứu SGK, kênh hình.Rút ra nội dung bài học

**III. Nội dung:**

1. **Tuyến yên:**
* Vị trí: Nền sọ có liên quan đến vùng dưới đồi
* Hoạt động : Chịu sự chi phối trực tiếp hoặc gián tiếp của hệ thần kinh.
* Chức năng: Tiết các hooc môn kích thích hoạt động của nhiều tuyến nội tiết khác, tiết hooc môn ảnh hưởng đến tăng trưởng, trao đổi glucozo, các chất khoáng, trao đổi nước và co thắt cơ trơn (ở tử cung).
1. **Tuyến giáp:**
* Vị trí: Nằm trước sụn giáp của thanh quản, nặng khoảng 20-25g.
* Hoạt động: Chịu sự chi phối của hooc môn tuyến yên
* Chức năng: Chuyển hóa vật chất và năng lượng của cơ thể, điều hòa trao đổi canxi và phôtpho trong máu.

**Lưu ý**

**Cấu tạo của tuyến yên và tuyến giáp các em nghiên cứu thêm SGK**

Vận dụng các em so sánh : Vị trí, chức năng của tuyến yên và tuyến giáp.

Đọc thông tin em có biết SGK/ 178.

**Tuần 28**

**Chủ đề : Nội tiết**

**Nội dung 3: TUYẾN TỤY, TUYẾN TRÊN THẬN**

**I. Mục tiêu:**

Sau bài học này các em cần nắm được:

* Phân biệt chức năng nội tiết và ngoại tiết của tuyến tụy.
* Sơ đồ hóa chức năng của tuyến tụy trong sự điều hòa lượng đường trong máu
* Trình bày được vị trí chức năng của tuyến trên thận.

**II. Yêu cầu:**

* HS nghiên cứu SGK, kênh hình.Rút ra nội dung bài học

**III. Nội dung:**

1. **Tuyến tụy:**
* Vị trí: Nằm trong khoang bụng phía sau dạ dày
* Tuyến tụy vừa làm chức năng nội tiết vừa làm chức năng nội tiết:

+ Chức năng ngoại tiết: Tiết ra dịch tụy đỗ vào tá tràng tham gia riêu hóa

+ Chức năng nội tiết: Tiết ra hooc môn do các tế bào đảo tụy thực hiện

* Tế bào $α$ tiết ra lgucagon biến đổi glicogen thành glucozo
* Tế bào β tiết ra insulin chuyển glucozo thành glicogen dự trữ trong gan và cơ.
* Nhờ hoạt động đối lập của hai loại hooc môn này mà tỉ lệ đường huyết luôn ổn định đảm bảo hoạt động sinh lý của cơ thể diễn ra bình thường
1. **Tuyến trên thận:**
* Vị trí: Gồm một đôi nằm trên đỉnh hai quả thận
* Chức năng: Diều hòa đường huyết,điều hòa muối natri, kali trong máu và làm thay đổi các đặc tính sinh dục nam, điều hòa hoạt động tim mạch và hô hấp, góp phần cùng glucozo điều chỉnh lượng đường trong máu.

**Cấu tạo của tuyến tụy và tuyến trên thận các em nghiên cứu thêm SGK**

**vận dụng:**
 Trình bày quá trình điều hòa lượng đường trong máu nhờ tác dụng của hoocmon
tuyến tụy bằng sơ đồ?

Đọc thông tin em có biết SGK/ 181