**Bài 57:** **TUYẾN TỤY VÀ TUYẾN TRÊN THẬN**

1. **Tuyến tụy:**

**-** Tuyến tụy là tuyến pha, vừa có chức năng ngoại tiết vừa có chức năng nội tiết.

 + Chức năng ngoại tiết: tiết dịch tuy theo ống dẫn đổ vào tá tràng, giúp cho sự biến đổi thức ăn về mặt hóa học tại ruột non.

 + Chức năng nội tiết(hoocmôn)

- Vai trò của hoocmôn tuyến tuỵ:

+ Điều hoà lượng đường trong máu (tỉ lệ đường huyết) luôn ổn định, đảm bảo hoạt động sinh lý cơ thể diễn ra bình thường.

+ Cơ chế hoạt động:

. Khi đường huyết tăng: Tế bào (bêta) tiết hoocmôn insulin chuyển hóa glucô thành glycôgen (làm giảm đường huyết trong máu xuống mức bình thường).

. Khi đường huyết giảm: Tế bào (anpha) tiết hoocmôn glucagôn chuyển hóa glycôgen thành glucô (làm tăng đường huyết trong máu lên mức bình thường).

**II- Tuyến trên thận:**

* Chức năng của tuyến trên thận

+ Phần vỏ tiết các hoocmôn có tác dụng điều hòa đường huyết, điều hòa các muối natri, kali trong máu và làm thay đổi các đặc tính sinh dục nam.

+ Phần tủy tiết hoocmôn ađreenalin và norađrênalin có tác dụng điều hòa hoạt động tim mạch và hô hấp, góp phần cùng glucagon điều chỉnh lượng đường trong máu.

Câu hỏi:

1. Trình bày chức năng của hoocmôn tuyến tụy.
2. Trình bày vai trò của tuyến trên thận.