

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập SGK Sinh học **Bài 55: Giới thiệu chung hệ nội tiết** trang 174, 175 lớp 8 được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập Giới thiệu chung hệ nội tiết Sinh học.

*Soạn Sinh 8 Bài 55: Giới thiệu chung hệ nội tiết*

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 55 trang 174

**Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 55 trang 174:** Tìm hiểu đường đi của các sản phẩm tiết trên hình 55-1, 55-2 và nêu rõ sự khác biệt giữa tuyến ngoại tiết và tuyến nội tiết.

**Trả lời:**

- Giúp điều chỉnh các quá trình sinh lí của cơ thể diễn ra bình thường (tiêu hoá, sinh sản, phát triển, trao đổi chất).
- Giúp duy trì tính ổn định của môi trường bên trong cơ thể.
- Điều hoà hoạt động thể dịch của các cơ quan và tự điều chỉnh trong nội bộ hệ nội tiết.

Sản phẩm của tuyến nội tiết là hoocmon. Hoocmon có đặc điểm và chức năng sau:

- *Đặc điểm:*

- + Mỗi hoocmon do một tuyến nội tiết tạo ra
- + Có tính đặc hiệu: Mỗi hoocmon chỉ tác động đến một cơ quan xác định (cơ quan đích), đến một hoặc một số quá trình sinh lý nhất định
- + Có hoạt tính sinh học cao: Chỉ một lượng nhỏ cũng gây tác động rõ rệt
- + Không mang tính đặc trưng cho loài

- *Chức năng:*

- + Đảm bảo cho các quá trình sinh lý diễn ra bình thường thông qua việc điều hoà quá trình trao đổi chất và quá trình chuyển hoá trong tế bào của các cơ quan.
- + Duy trì sự ổn định của môi trường trong cơ thể

**Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 55 trang 174:** Hãy kể tên các tuyến mà em đã biết và cho biết chúng thuộc các loại tuyến nào?

**Trả lời:**

- Tuyến ngoại tiết: tuyến nước bọt, tuyến mồ hôi..
- Tuyến nội tiết: tuyến yên, tuyến tụy....

Giải bài tập SGK Sinh học 8 Bài 55

**Bài 1 (trang 175 sgk Sinh học 8) :** Lập bảng so sánh cấu tạo và chức năng của tuyến nội tiết và tuyến ngoại tiết. Chúng giống và khác nhau ở những điểm nào ?

**Lời giải:**

Các tuyến	Tuyến nội tiết	Tuyến ngoại tiết
Giống nhau	Các tuyến đều tạo ra sản phẩm tiết tham gia điều hòa trình sinh lí của cơ thể (trao đổi chất, chuyển hóa vật lượng ...)	
Khác nhau	Sản phẩm ngấm thẳng vào máu.	Sản phẩm tập trung vào ống dẫn để đổ ra ngoài.

**Bài 2 (trang 175 sgk Sinh học 8) :** Nêu vai trò của một số hoocmôn, từ đó xác định tầm quan trọng của các hệ nội tiết nói chung.

**Lời giải:**

*Vai trò của hoocmôn:*

Nhờ sự điều khiển, điều hòa và phối hợp hoạt động của các tuyến nội tiết (thực chất là các hoocmon) đã:

- Duy trì được tính ổn định của môi trường bên trong cơ thể.
- Điều hòa các quá trình sinh lí diễn ra bình thường.

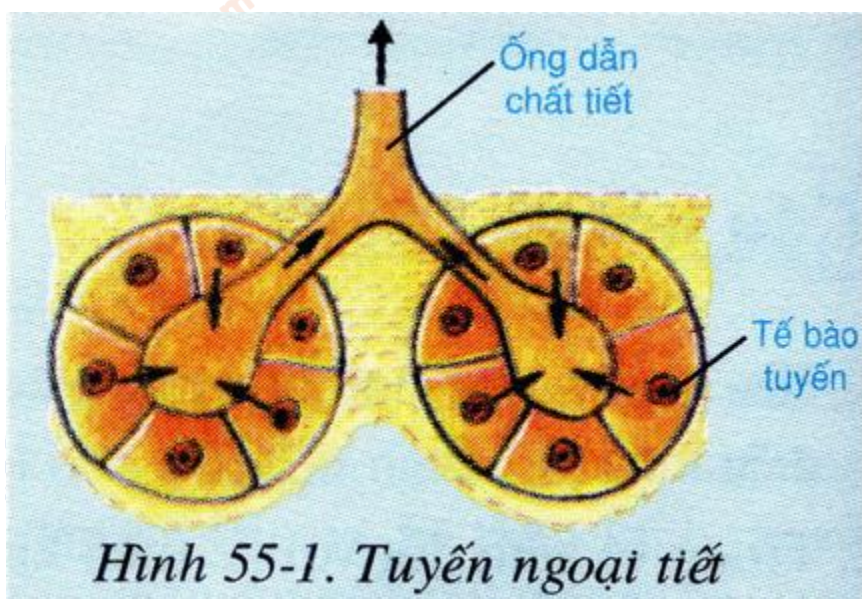
Do đó, sự mất cân bằng trong hoạt động nội tiết thường dẫn đến tình trạng bệnh lí. Vì vậy, hooomon có vai trò rất quan trọng đối với cơ thể.

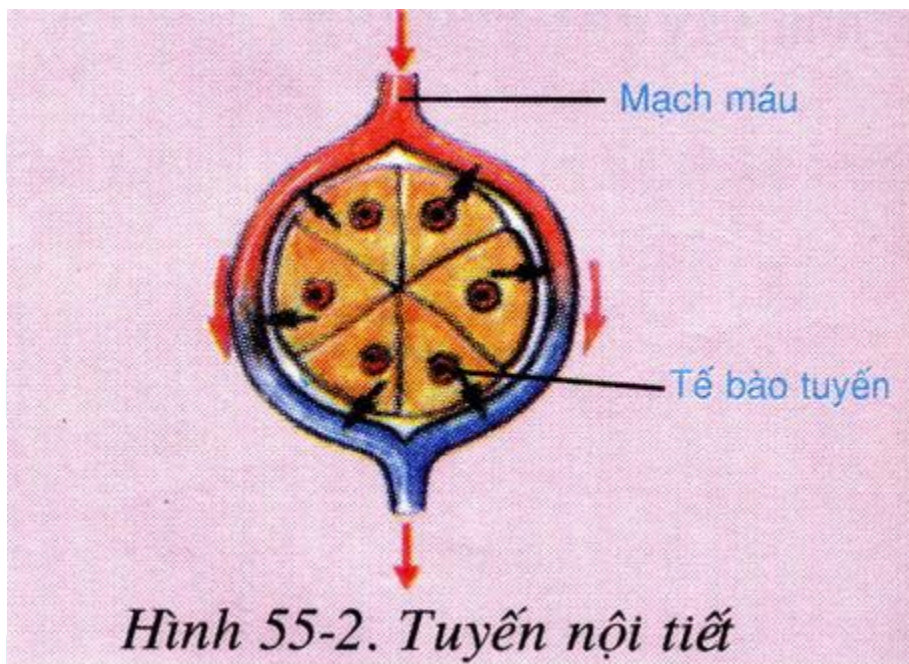
Lý thuyết Sinh 8 Bài 55

### I. Đặc điểm của hệ nội tiết

- Hệ nội tiết bao gồm các tuyến nội tiết sản xuất hooomon theo đường máu đến cơ quan đích, điều hòa quá trình sinh lí của cơ thể.

### II. Phân biệt tuyến nội tiết với tuyến ngoại tiết





Hình 55-2. Tuyến nội tiết

Tuyến Đặc điểm	Nội tiết	Ngoại tiết
Giống nhau	Có các tế bào tuyến tiết ra chất tiết (hormôn hoặc enzym).	
Khác nhau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Các chất tiết ra được ngấm thẳng vào máu và vận chuyển trong cơ thể.</li> <li>- Kích thước nhỏ.</li> <li>- Lượng chất tiết ra (hormôn) ít, nhưng có hoạt tính cao.</li> </ul> <p>Ví dụ: tuyến yên, tuyến tụy...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Các chất tiết ra theo ống dẫn đổ ra ngoài tuyến.</li> <li>- Kích thước lớn.</li> <li>- Lượng chất tiết ra (enzim) nhiều, nhưng hoạt tính thấp hơn.</li> </ul> <p>Ví dụ: tuyến nước bọt, tuyến mồ hôi...</p>

### III. Hormon

#### 1. Tính chất của hormon



- Hệ nội tiết gồm hệ thống cấu trúc đặc biệt của cơ thể tiết ra các chất hoá học (được gọi là hoocmôn) ngấm thẳng vào máu. Sản phẩm của tuyến nội tiết là hoocmon. Hoocmon có chức năng sau:

+ Đảm bảo cho các quá trình sinh lí diễn ra bình thường thông qua việc điều hoà quá trình trao đổi chất và quá trình chuyển hoá trong tế bào của các cơ quan.

+ Duy trì sự ổn định của môi trường trong cơ thể.

## 2. Vai trò của hoocmon

- Giúp điều chỉnh các quá trình sinh lí của cơ thể diễn ra bình thường (tiêu hoá, sinh sản, phát triển, trao đổi chất).

- Giúp duy trì tính ổn định của môi trường bên trong cơ thể.

- Điều hoà hoạt động thể dịch của các cơ quan và tự điều chỉnh trong nội bộ hệ nội tiết.

**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập Sinh học **Bài 55: Giới thiệu chung hệ nội tiết** trang 174, 175 SGK lớp 8 hay nhất file word, pdf hoàn toàn miễn phí.