

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập SGK Sinh học **Bài 56: Tuyến yên, tuyến giáp** trang 177, 178 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 môn Sinh học.

Soạn Sinh 8 Bài 56: Tuyến yên, tuyến giáp

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 56 trang 177

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 56 trang 177: Hãy nêu ý nghĩa của cuộc vận động “Toàn dân dùng muối I ốt”

Trả lời:

Tuyến yên là tuyến quan trọng nhất tiết các hoocmôn kích thích hoạt động của nhiều tuyến nội tiết. Đồng thời tiết ra các hoocmôn ảnh hưởng đến sự tăng trưởng, trao đổi glucôzơ, các chất khoáng, trao đổi nước và co thắt các cơ trơn (ở tử cung). Tuyến giáp có vai trò quan trọng trong quá trình chuyển hoá vật chất và năng lượng của cơ thể. Tuyến giáp cùng với tuyến cận giáp có vai trò trong điều hoà trao đổi chất canxi và photpho trong máu. Khi thiếu iốt trong khẩu phần ăn hàng ngày, tirôxin không tiết ra, tuyến yên sẽ tiết hoocmôn thúc đẩy tuyến giáp tăng cường hoạt động gây phì đại tuyến là nguyên nhân của bệnh bướu cổ. Trẻ bị bệnh sẽ chậm lớn, trí não kém phát triển. Người lớn, hoạt động thần kinh giảm sút, trí nhớ kém.

Giải bài tập SGK Sinh học 8 Bài 56

Bài 1 (trang 178 sgk Sinh học 8) : Lập bảng tổng kết vai trò của các tuyến nội tiết đã học theo mẫu sau :

STT Tuyến nội tiết Vị trí Tác dụng (vai trò)

Lời giải:

STT	Tuyến nội tiết	Vị trí	Tác dụng (vai trò)
1	Tuyến yên	Nằm ở nền sọ	Là tuyến quan trọng nhất tiết các hoocmon kích thích hoạt động của nhiều tuyến nội tiết khác. Đồng thời tiết

các hoocmon có ảnh hưởng đến sinh trưởng, trao đổi glucôzơ, các chất khoáng, nước và co thắt cơ trơn.

- | | | |
|---|-----------------------|--|
| | Nằm dưới | |
| 2 | Tuyến giáp trước quản | Có vai trò quan trọng trong chuyển hóa vật chất và năng lượng của cơ thể. |
| 3 | Tuyến cận giáp | Nằm ngay tuyến giáp Cùng với tuyến giáp có vai trò điều hòa trao đổi canxi và photpho trong máu. |

Bài 2 (trang 178 sgk Sinh học 8) : Phân biệt bệnh Bazơđô với bệnh bướu cổ do thiếu Iốt

Lời giải:

- Bệnh Bazơđô do tuyến giáp hoạt động mạnh tiết nhiều hoocmôn làm tăng cường trao đổi chất, tăng tiêu dùng oxi, nhịp tim tăng, người bệnh luôn trong trạng thái hồi hộp, căng thẳng, mất ngủ, sút cân nhanh.
- Bệnh bướu cổ do khi thiếu iốt trong khẩu phần ăn hàng ngày, tiroxin không tiết ra, tuyến yên sẽ tiết hoocmôn thúc đẩy tuyến giáp tăng cường hoạt động gây phì đại tuyến giáp (bướu cổ).

Lý thuyết Sinh 8 Bài 56

I. Tuyến yên

- Tuyến yên nhỏ bằng hạt đậu nằm ở nền sọ, có liên quan đến vùng dưới đồi (thuộc não trung gian)
- Gồm 3 thùy:
 - + Thùy trước
 - + Thùy sau
 - + Thùy giữa: chỉ có ở trẻ nhỏ, có tác dụng đối với sự phân bố sắc tố da
- Vai trò:

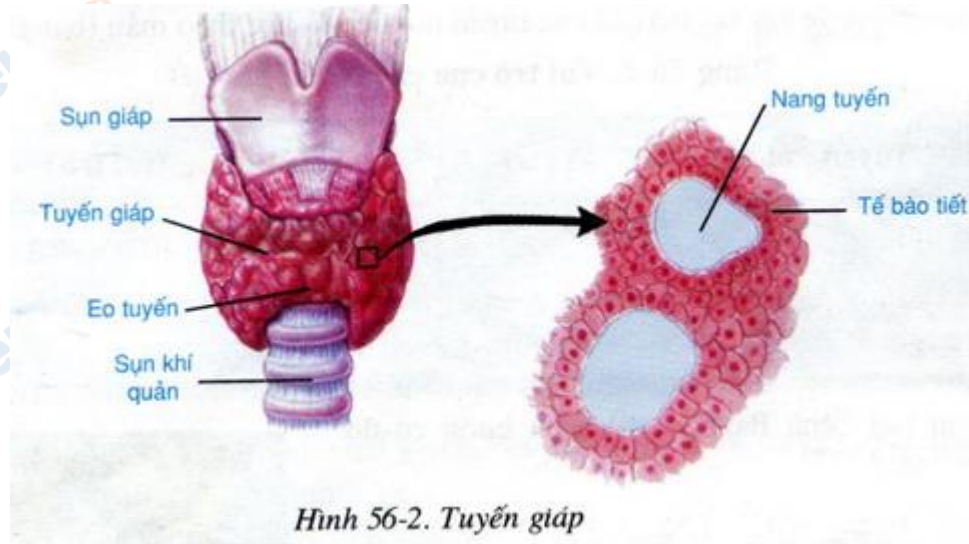
- + Tiết hoocmon kích thích thích hoạt động của nhiều tuyến nội tiết khác.
- + Tiết hoocmon ảnh hưởng đến một số quá trình sinh lí trong cơ thể
- + Hoạt động của tuyến yên chịu sự ảnh hưởng trực tiếp hoặc gián tiếp của hệ thần kinh

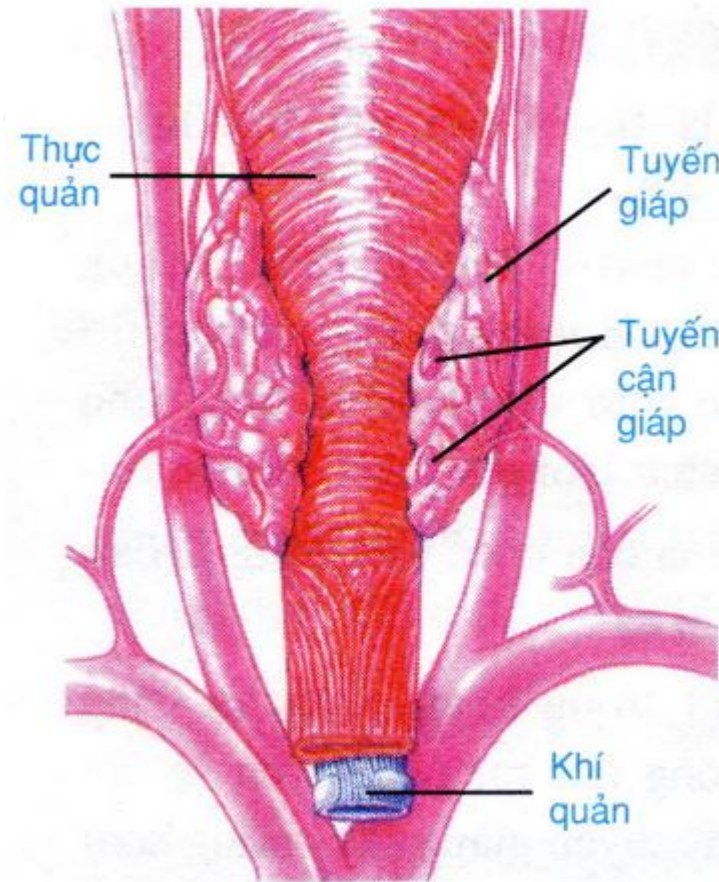
Loại tuyến	Loại hoocmôn	Chức năng chính
Tuyến yên		
- Thùy trước	GH (hay STH)	- Phát triển cơ thể (tiết nhiều: cao quá cỡ, tiết ít: lùn).
	FSH	- Kích thích nang trứng phát triển, gây trứng chín, sinh tinh.
	LH	- Kích thích rụng trứng, tạo thể vàng (ở nữ).
	ICSH	- Kích thích các tế bào kẽ tiết testosteron (ở nam).
	LTH (PRL)	- Kích thích tuyến sữa, gây tiết sữa.
	TSH	- Kích thích tuyến giáp.
	ACTH	- Kích thích vỏ tuyến trên thận.
- Thùy giữa	MSH	- Kích thích tạo sắc tố đen (mêlanin).
- Thùy sau	ADH	- Chống lợi tiêu, gây tăng huyết áp.
	Oxitôxin (OT)	- Gây co bóp dạ con, tiết sữa.
Tuyến giáp	Tirôxin (90%) Tirônin (10%)	- Tăng cường chuyển hoá nội bào (đặc biệt tế bào cơ thần kinh, tim). - Tiết nhiều: gây bazơđô; tiết ít: gây đần độn, chậm chạp.
	Canxitônin	- Tăng cường hấp thu canxi cho xương
Tuyến cận giáp	Parathormôn	Điều hoà canxi huyết (tiết nhiều: tăng canxi huyết; tiết ít: co giật vì thiếu canxi).

II. Tuyến giáp

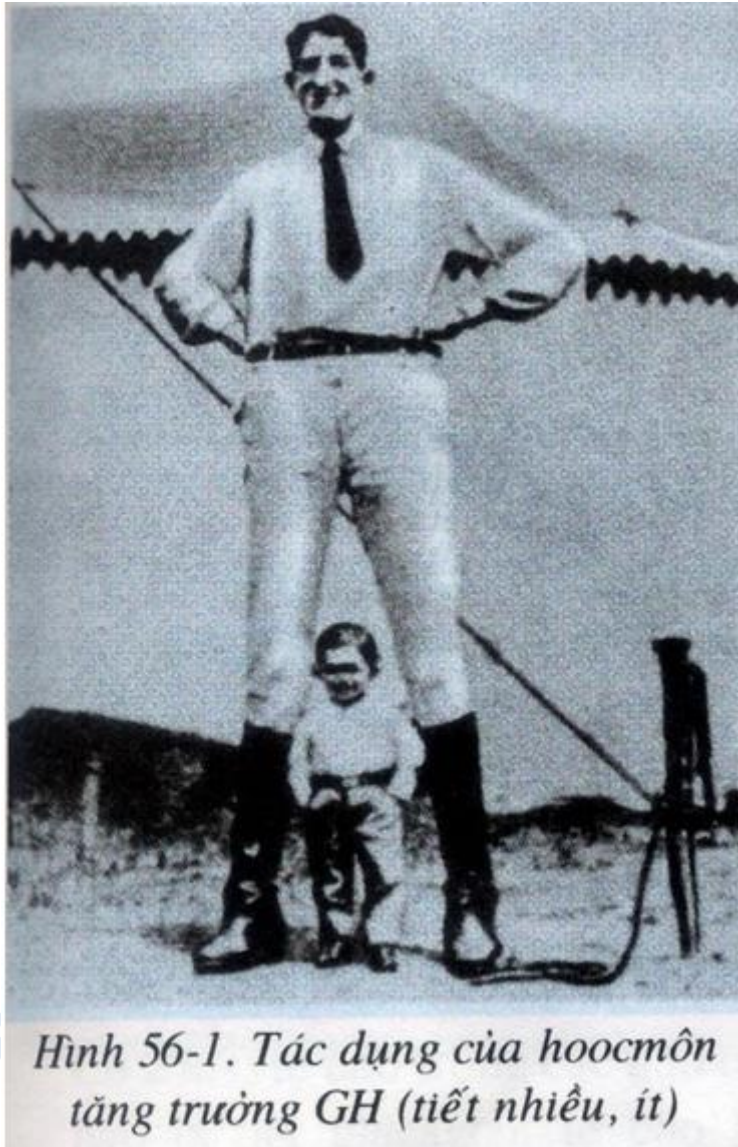
- Vị trí: nằm trước sụn giáp của thanh quản
- Cấu tạo: nang tuyến và tế bào tuyến

- Hoocmon tuyến giáp là TH (tiroxin) có trong thành phần iot có vai trò quan trọng trong quá trình trao đổi chất và chuyển hóa các chất trong tế bào. Hoocmon canxitonin cùng với hoocmon tuyến cận giáp tham gia điều hòa canxi, photpho trong máu.





Hình 56-3. Tuyến cận giáp
(nhìn phía sau tuyến giáp)



- Một số loại bệnh:

+ Bướu cổ

+ Bazodo

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập Sinh học **Bài 56: Tuyến yên, tuyến giáp** trang 177, 178 SGK lớp 8 hay nhất file word, pdf hoàn toàn miễn phí.