

Bài 51: CƠ QUAN PHÂN TÍCH THÍNH GIÁC

I. CẤU TẠO CỦA TAI:

- Cơ quan phân tích thính giác gồm :

- + Tế bào thụ cảm thính giác.
- + Dây thần kinh thính giác (VIII)
- + Vùng thính giác (thùy thái dương) .

* Cấu tạo tai:

- Tai ngoài:

- + Vành tai: Hứng sóng âm
- + Ống tai: Hướng sóng âm.
- + Màng nhĩ: Khuếch đại âm.

- Tai giữa:

- + Chuỗi xương tai: Truyền sóng âm.
- + Vòi nhĩ: Cân bằng áp suất 2 bên màng nhĩ.

- Tai trong:

- + Bộ phận tiền đình thu nhận thông tin về vị trí về sự chuyển động của cơ thể trong không gian.
- + Ốc tai: Thu nhận kích sóng âm.

II. CHỨC NĂNG THU NHẬN SÓNG ÂM:

Sóng âm → màng nhĩ → chuỗi xương tai → cửa sổ bầu → chuyển động ngoại dịch và nội dịch → rung màng cơ sở → kích thích cơ quan coóc ti xuất hiện xung thần kinh → vùng thính giác cho ta nhận biết âm thanh phát ra.

III. VỆ SINH TAI:

- Giữ vệ sinh tai.

- Bảo vệ tai.

- + Không dùng vật sắc nhọn ngoáy tai.
- + Giữ vệ sinh mũi họng để phòng bệnh cho tai.
- + Có biện pháp chống, giảm tiếng ồn.

Bài 52: PHẢN XẠ KHÔNG ĐIỀU KIỆN VÀ PHẢN XẠ CÓ ĐIỀU KIỆN

I. PHÂN BIỆT PHẢN XẠ KHÔNG ĐIỀU KIỆN VÀ PHẢN XẠ CÓ ĐIỀU KIỆN :

- Phản xạ không điều kiện : là phản xạ sinh ra đã có, không cần phải học tập.
- Phản xạ có điều kiện : là phản xạ được hình thành trong đời sống cá thể, là kết quả của quá trình học tập, rèn luyện.

II. SỰ HÌNH THÀNH PHẢN XẠ CÓ ĐIỀU KIỆN:

1. Hình thành phản xạ có điều kiện.

- Điều kiện :
 - + Phải có sự kết hợp giữa kích thích có điều kiện với kích thích không điều kiện.
 - + Kích thích có điều kiện phải tác động trước vài giây so với kích thích không điều kiện
 - + Quá trình kết hợp đó phải được lặp đi lặp lại nhiều lần.
- Thực chất của việc thành lập phản xạ có điều kiện là sự hình thành đường liên hệ tạm thời nối các vùng của vỏ đại não với nhau.

2. Ước chế phản xạ có điều kiện:

- Khi phản xạ có điều kiện không được củng cố thì sẽ mất dần.
- Ý nghĩa:
 - + Đảm bảo sự thích nghi với môi trường và điều kiện sống luôn thay đổi.
 - + Hình thành các thói quen tập quán tốt đối với con người.

III. SO SÁNH CÁC TÍNH CHẤT CỦA PHẢN XẠ KHÔNG ĐIỀU KIỆN VỚI PHẢN XẠ CÓ ĐIỀU KIỆN:

- Bảng 52-2 SGK đã hoàn thiện