**Tuần 23**

**Bài 47: ĐẠI NÃO**

**I/ Cấu tạo của đại não**

**a. Cấu tạo ngoài:**

-Đại não là phần não phát triển nhất ở người

-Rãnh liên bán cầu chia đại não thành bán cầu não trái và bán cầu não phải

-Rãnh sâu chia bán cầu não thành 4 thùy (thùy trán, thùy đỉnh, thùy chẩm, thùy thái dương)

-Khe và rãnh tạo thành các khúc cuộn não làm tăng diện tích vỏ não

**b. Cấu tạo trong:**

-Chất xám (ở ngoài) làm thành vỏ não, là trung khu của các phản xạ có điều kiện

-Chất trắng (ở trong) là các đường thần kinh nối các vùng của vỏ não và 2 nữa bán cầu đại não với nhau. Ngoài ra còn nối giữa vỏ não với các phần dưới của não và với tủy sống.

-Trong chất trắng còn có các nhân nền

**II/ Sự phân vùng chức năng của đại não**

-Vỏ não có nhiều vùng, mỗi vùng có chức năng riêng

-Các vùng có ở người và động vật: vùng cảm giác, vùng vận động, vùng thị giác, vùng thính giác, vùng vị giác

-Các vùng chỉ có ở người: vùng vận động ngôn ngữ, vùng hiểu tiếng nói, vùng hiểu chữ viết

**Bài 48: HỆ THẦN KINH SINH DƯỠNG**

**I/ Cung phản xạ sinh dưỡng**

-Trung ương: chất xám nằm nằm trong trụ nãovà sừng bên tủy sống .

-Xung thần kinh được chuyển qua hạch giao cảm.

-Điều khiển hoạt động nội quan (không ý thức)

**II/ Cấu tạo hệ thần kinh sinh dưỡng**

-Hệ thần kinh sinh dưỡng có cấu tạo gồm:

+phần trung ương gồm não và tủy sống

+phần ngoại biên gồm có dây thần kinh và hạch thần kinh

-Hệ thần kinh sinh dưỡng gồm 2 phân hệ: phân hệ giao cảm và phân hệ đối giao cảm.

**III/ Chức năng của hệ thần kinh sinh dưỡng**

-Phân hệ thần kinh giao cảm và đối giao cảm hoạt động đối lập nhau nhờ vậy mà hệ thần kinh sinh dưỡng điều hòa được hoạt động các cơ quan nội tạng (cơ trơn, tim và các tuyến)