

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HÓN
TỔ SINH HỌC

MÔN SINH HỌC KHỐI 8 – tiết 49, 50
(Từ ngày 22/02/2021 đến ngày 28/02/2021)

A. LÝ THUYẾT:

III. HỆ THẦN KINH TRUNG ƯƠNG (Não và tủy sống).

1. Vị trí các thành phần của não bộ:

(1) - **Đại não** : phần não phát triển nhất.

- **Não trung gian** gồm:

(2) **Đồi thị.**

(3) **Vùng dưới đồi.**

- **Trụ não** nối với **tủy sống** gồm:

(4) **Não giữa.**

(5) **Cầu não.**

(6) **Hành não.**

- Sau trụ não là (7) **tiểu não.**

2. Chức năng của trụ não, não trung gian và tiểu não:

- Trụ não và não trung gian có trung khu điều hòa các hoạt động sống quan trọng như **tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa**, điều hòa quá trình **trao đổi chất** và **thân nhiệt**.

- Tiểu não: điều hòa, phối hợp các **cử động** phức tạp và **giữ thăng bằng** cơ thể.

3. Cấu tạo và chức năng của đại não:

a. Cấu tạo của đại não:

(1) **Bán cầu não trái.**

(2) **Bán cầu não phải.**

(3) **Rãnh liên bán cầu.**

(4) **Khe não.**

(5) **Khúc cuộn não.**

(6) **Thùy trán.**

(7) **Thùy đỉnh.**

(8) **Thùy chẩm.**

(9) **Thùy thái dương.**

b. Chức năng của đại não:

- Chất xám (Vỏ não): trung tâm của các **phản xạ có điều kiện**, phân vùng chức năng.
- Chất trắng (dưới vỏ não): là các đường thần kinh nối các phần của **vỏ não** với nhau.

B. BÀI TẬP ÁP DỤNG

Vận dụng kiến thức

2.

2.1 Chất xám/ chất trắng.

2.2 Bán cầu não trái điều khiển tay phải, khả năng tính toán, logic, ngôn ngữ...

Bán cầu não phải điều khiển tay trái, khả năng nghệ thuật, hội họa, âm nhạc, sự tưởng tượng, sáng tạo...

2.3 Do sự bất chéo của đường dẫn truyền xung thần kinh từ não xuống tủy sống.

3.

3.1 Chức năng tiểu não: điều hòa, phối hợp các cử động phức tạp và giữ thăng bằng cơ thể.

3.2 Éch nhảy lệch về bên phải do sự bất chéo của đường dẫn truyền xung thần kinh

3.3 Khi say rượu nghĩa là chất cồn đã ảnh hưởng đến hoạt động của não nói chung và tiểu não nói riêng. Khi hoạt động của tiểu não không bình thường thì dẫn đến sự mất cân bằng của cơ thể, các hoạt động thiếu chính xác do đó dẫn đến hiện tượng “chân nam đá chân chiêu” khi đi.

Mọi thắc mắc quý PHHS và học sinh vui lòng liên hệ:

Thầy Võ Thành Tâm SĐT: 0779442859