

TUẦN 23 (22/2-27/2/2021)

CHƯƠNG IX: THẦN KINH VÀ GIÁC QUAN

Bài 43: GIỚI THIỆU CHUNG HỆ THẦN KINH

1 /Noron - đơn vị cấu tạo của hệ thần kinh *(Không dạy)*

- HS tham khảo SGK

2/ Các bộ phận của hệ thần kinh:

****Cấu tạo:** hệ thần kinh gồm

-Bộ phận trung ương: não và tủy sống

- Bộ phận ngoại biên: dây thần kinh và hạch thần kinh

**** Chức năng:**

-Hệ thần kinh vận động: điều khiển hoạt động của cơ vân, là hoạt động có ý thức.

-Hệ thần kinh sinh dưỡng: điều khiển hoạt động của các cơ quan sinh dưỡng, sinh sản, là hoạt động không có ý thức

Bài 44 : THỰC HÀNH TÌM HIỂU CHỨC NĂNG CỦA TỦY SỐNG

1 Chức năng của tủy sống

Tiến hành thành công thí nghiệm sẽ có kết quả:

+ Thí nghiệm 1: Chi sau bên phải co.

+ Thí nghiệm 2: Co cả 2 chi sau.

+ Thí nghiệm 3: Cả 4 chi đều co.

+ Thí nghiệm 4: Cả 2 chi sau co.

+ Thí nghiệm 5: Chỉ 2 chi trước co.

+ Thí nghiệm 6: 2 chi trước không co.

+ Thí nghiệm 7: 2 chi sau co.

→ Kết luận: Tủy sống có các căn cứ thần kinh điều khiển sự vận động của các chi (PXKĐK). Giữa các căn cứ thần kinh có sự liên hệ với nhau.

2 Nghiên cứu cấu tạo của tủy sống

a. Cấu tạo ngoài:

- Tủy sống nằm trong cột sống từ đốt cổ thứ I đến thắt lưng II, dài 50 cm, hình trụ, có 2 phần phình (cổ và thắt lưng), màu trắng, mềm.

- Tuỷ sống bọc trong 3 lớp màng: màng cứng, màng nhện, màng nuôi. Các màng này có tác dụng bảo vệ, nuôi dưỡng tuỷ sống.

b. Cấu tạo trong:

- Chất xám nằm trong, hình chữ H (do thân, sợi nhánh noron tạo nên) là căn cứ của các PXXĐK.

- Chất trắng ở ngoài (gồm các sợi trục có miêlin) là các đường dẫn truyền nối các căn cứ trong tuỷ sống với nhau và với não bộ.