

Tuần 24:

Tiết 47:

CHƯƠNG IX- THẦN KINH VÀ GIÁC QUAN

GIỚI THIỆU CHUNG HỆ THẦN KINH

I. Nơron - đơn vị cấu tạo của hệ thần kinh:

a. Cấu tạo của nơron gồm:

- + Thân: chứa nhân.
- + Các sợi nhánh: ở quanh thân.
- + 1 sợi trục: dài, thường có bao miêlin (các bao miêlin thường được ngăn cách bằng eo Răngviê tận cùng có cúc xinap – là nơi tiếp xúc giữa các nơron.

b. Chức năng của nơron:

- + Cảm ứng(hưng phấn)
- + Dẫn truyền xung thần kinh theo một chiều (từ sợi nhánh tới thân, từ thân tới sợi trục).

II. Tìm hiểu các bộ phận của hệ thần kinh:

a. Đưa vào cấu tạo , hệ thần kinh gồm:

- + Bộ phận trung ương gồm bộ não tương ứng.
- + Bộ phận ngoại biên gồm dây thần kinh và các hạch thần kinh.
- + Dây thần kinh: dây hướng tâm, li tâm, dây pha.

b. Đưa vào chức năng, hệ thần kinh được chia thành:

- + Hệ thần kinh vận động (cơ xương) điều khiển sự hoạt động của cơ vân (là hoạt động có ý thức).
- + Hệ thần kinh sinh dưỡng: điều hoà hoạt động của các cơ quan sinh dưỡng và cơ quan sinh sản (là hoạt động không có ý thức).

Tiết: 48

THỰC HÀNH

TÌM HIỂU CHỨC NĂNG CỦA TUỖ SỐNG

TUẦN 25:

Tiết: 49:

DÂY THẦN KINH TUỖ

I. Cấu tạo của dây thần kinh tuỷ

- Có 31 đôi dây thần kinh tuỷ.
- Mỗi dây thần kinh tuỷ được nối với tuỷ sống gồm 2 rễ:
 - + Rễ trước (rễ vận động) gồm các bó sợi li tâm.
 - + Rễ sau (rễ cảm giác) gồm các bó sợi hướng tâm.
- Các rễ tuỷ đi ra khỏi lỗ gian đốt sống nhập lại thành dây thần kinh tuỷ.

II. Chức năng của dây thần kinh tuỷ

- Rễ trước: dẫn truyền xung thần kinh vận động từ trung ương đi ra cơ quan đáp ứng (rễ li tâm).
 - Rễ sau: dẫn truyền xung thần kinh cảm giác từ các thụ quan về trung ương (rễ hướng tâm)
- => Dây thần kinh tuỷ là dây pha: dẫn truyền xung thần kinh theo 2 chiều.
-

Tiết: 50:

TRỤ NÃO, TIỂU NÃO, NÃO TRUNG GIAN

I. Vị trí và các thành phần của bộ não:

- Bộ não gồm: Trụ não, tiểu não, não trung gian và đại não.
- Bài tập điền từ (SGK/144)

II. Cấu tạo và chức năng của trụ não:

- Chất trắng ở ngoài: gồm đường lên (cảm giác) và đường xuống (vận động) liên hệ với tuỷ sống và các phần khác của não.
- Chất xám ở trong, tập trung thành các nhân xám, là nơi xuất phát 12 đôi dây thần kinh não.
- + Chất xám là trung khu điều khiển, điều hoà hoạt động của các cơ quan: tuần hoàn, hô hấp, tiêu hoá (các cơ quan sinh dưỡng).

III. Não trung gian:

Cấu tạo và chức năng:

- + Chất trắng (ngoài): Chuyển tiếp các đường dẫn truyền từ dưới → não.
- + Chất xám: Là các nhân xám điều khiển quá trình trao đổi chất và điều hoà thân nhiệt.

IV. Tiểu não :

- Tiểu não nằm sau trụ não, dưới bán cầu não.
- Cấu tạo:
 - + Chất xám ở ngoài làm thành vỏ tiểu não.
 - + Chất trắng ở trong là các đường dẫn truyền nối 2 vỏ tiểu não với các nhân và các phần khác của hệ thần kinh.
- Chức năng: điều hoà, phối hợp các cử động phức tạp và giữ thăng bằng cho cơ thể.

