

Tuần: 24 (13/04/2020 - 18/04/2020)

Tiết: 47

CHƯƠNG IX: THẦN KINH VÀ GIÁC QUAN

Bài 43: GIỚI THIỆU CHUNG HỆ THẦN KINH

A/ Nội dung bài học:

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

HS tự đọc SGK

II. Các bộ phận của hệ thần kinh:

1. Cấu tạo:

- Bộ phận trung ương: não và tủy sống.
- Bộ phận ngoại biên: dây thần kinh và hạch thần kinh.

2. 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.

B/ Câu hỏi-bài tập:

1/ Trình bày cấu tạo và chức năng của Nơron?

- Thân chứa nhân, từ thân phát đi nhiều tua ngắn phân nhánh gọi sợi nhánh và một tua dài gọi là sợi trục.
- Trong sợi trục có bao myelin bao ngoài, các bao myelin được ngăn cách bằng các eo Răngvie
- Diện tiếp xúc giữa đầu mút của sợi trục ở nơron này với nơron kế tiếp hoặc cơ quan phản ứng là xinap

*** Chức năng:**

- Cảm ứng và dẫn truyền xung thần kinh.

2/ Hoàn thành sơ đồ sau:

- Xét về cấu tạo

.....

.....

.....

- Hệ thần kinh

.....

.....

.....

HẾT

Tuần: 24 (13/04/2020 - 18/04/2020)

Tiết: 48

Bài 45: DÂY THẦN KINH TỦY

A/ Nội dung bài học:

I. Cấu tạo dây thần kinh tủy:

- Có 31 đôi dây thần kinh tủy.
- Dây thần kinh tủy là dây pha vì dây thần kinh tủy bao gồm các bó sợi cảm giác và các bó sợi vận động được liên hệ với tủy sống qua rễ sau và rễ trước. Rễ sau là rễ cảm giác, rễ trước là rễ vận động.

II. Chức năng của dây thần kinh tủy:

- Rễ trước dẫn xung thần kinh vận động (li tâm) từ tủy sống → cơ quan phản ứng.
- Rễ sau dẫn xung thần kinh cảm giác (hướng tâm) từ cơ quan thụ cảm → tủy sống
- Dây TK tủy gồm các bó sợi cảm giác và bó sợi vận động nhập lại nối với đốt sống qua rễ trước và rễ sau → dây pha.

B/ Câu hỏi-bài tập:

1/ Tại sao lại nói dây thần kinh tủy là dây pha?

- Dây thần kinh tủy là dây pha vì dây thần kinh tủy bao gồm các bó sợi cảm giác và các bó sợi vận động được liên hệ với tủy sống qua rễ sau và rễ trước. Rễ sau là rễ cảm giác, rễ trước là rễ vận động.

2/ Nêu chức năng của dây thần kinh tủy?

- Rễ trước dẫn xung thần kinh vận động (li tâm) từ tủy sống → cơ quan phản ứng.
- Rễ sau dẫn xung thần kinh cảm giác (hướng tâm) từ cơ quan thụ cảm → tủy sống
- Dây TK tủy gồm các bó sợi cảm giác và bó sợi vận động nhập lại nối với đốt sống qua rễ trước và rễ sau → dây pha.

HẾT