Sinh 8 / tuần 23

**NỘI DUNG GHI**

**BÀI 44: THỰC HÀNH TÌM HIỂU CHỨC NĂNG**

# *Tuần: 24*

# *Tiết: 48*

**( LIÊN QUAN ĐẾN CẤU TẠO ) CỦA TỦY SỐNG**

**I) Chức năng của tủy sống:** (dự đoán)

* Tủy sống có các căn cứ thần kinh điều khiển hoạt động của các chi.
* Các căn cứ có liên hệ nhau theo đường liên hệ dọc.
* Các căn cứ thần kinh liên hệ nhau nhờ các đường dẫn truyền ở tủy sống.

Tủy sống có các căn cứ thần kinh điều khiển phản xạ.

**II. Cấu tạo của tủy sống:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tủy sống** | **Đặc điểm** |
| ***Cấu tạo ngoài*** | * Vị trí: Tủy sống được bảo vệ nằm trong cột sống từ đốt sống cổ I đến đốt thắt lưng II. * Hình dạng:   + Hình trụ, dài 50 cm  + Có 2 chổ phình to là phình cổ và phình thắt lưng .   * Màng tủy: có 3 lớp: màng cứng, màng nhện và màng nuôi. |
| ***Cấu tạo trong*** | * Chất xám: nằm trong, có hình cánh bướm, là căn cứ của các PXCĐK. * Chất trắng: nằm ngoài bao quanh chất xám là các đường dẫn truyền nối các căn cứ tủy sống với nhau và với não bộ. |

# *Tuần: 25*

# *Tiết: 49*

**BÀI 45: DÂY THẦN KINH TỦY**

**I. Cấu tạo của dây thần kinh tủy:**

* Từ tủy sống phát đi 31 đôi dây thần kinh tủy.
* Mỗi dây thần kinh tủy nối với tủy sống qua 2 rễ:

+ Rễ trước: Rễ vận động,

+ Rễ sau: Rễ cảm giác

**II. Chức năng của dây thần kinh tủy:**

* Rễ trước dẫn truyền xung vận động (li tâm),
* Rễ sau dẫn truyền xung cảm giác (hướng tâm)

=> Dây thần kinh tủy do các bó sợi cảm giác và vận động nhập lại nối với tủy sống qua rễ sau và rễ trước → Dây thần kinh tủy là dây pha.

**NỘI DUNG BÀI TẬP – VẬN DỤNG**

**BÀI 44: THỰC HÀNH TÌM HIỂU CHỨC NĂNG**

# *Tuần: 24*

# *Tiết: 48*

**( LIÊN QUAN ĐẾN CẤU TẠO ) CỦA TỦY SỐNG**

**LUYỆN TẬP, VẬN DỤNG, MỞ RỘNG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bước thí nghiệm** | **Điều kiện thí nghiệm** | **Thí nghiệm** | **Cường độ và vị trí kích thích** | **Kết quả quan sát** |
| ***I***  *(Học sinh tiến hành theo nhóm)* | Ếch đã hủy não để nguyên tủy | **1** | Kích thích *nhẹ* chi sau bên phải bằng dd HCl 0,3% |  |
| **2** | Kích thích chi đó *mạnh hơn* bằng dd HCl 1% |  |
| **3** | Kích thích *rất mạnh* chi đó bằng d.dịch HCl 3% |  |
| ***II***  *(Giáo viên biểu diễn)* | Cắt ngang tủy *(giữa 2 đôi dây thần kinh da lưng 1 và 2)* | **4** | Kích thích *rất mạnh chi sau* bằng d.dịch HCl 3% |  |
| **5** | Kích thích *rất mạnh chi trước*  bằng dd HCl 3% |  |
| ***III***  *(Gv biểu diễn)* | Hủy tủy ở trên vết cắt | **6** | Kích thích *rất mạnh chi trước* bằng d.dịch HCl 3% |  |
| **7** | Kích thích rất mạnh chi sau bằng d.dịch HCl 3% |  |

**BÀI 45: DÂY THẦN KINH TỦY**

# *Tuần: 25*

# *Tiết: 49*

**LUYỆN TẬP, VẬN DỤNG, MỞ RỘNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| 1 . Trình bày cấu tạo và chức năng của dây thần kinh tủy ?  2. Làm câu hỏi 2 SGK ( trang 143 )  *Gợi ý :*  Kích thích mạnh lần lượt các chi :   * Nếu không gây co chi nào 🡪 rễ sau ( rễ cảm giác ) chi đó bị đứt * Nếu chi nào co 🡪 Rễ trước ( Rễ vận động ) vẫn còn * Nếu chi đó không co ; các chi khác co 🡪 rễ trước ( rễ vận động ) của chi đó đứt | HS đọc và TLCH |