**MÔN SINH 8**

**Tuần 23 CHƯƠNG IX THẦN KINH VÀ GIÁC QUAN**

**Tiết 45**

**Bài 43 GIỚI THIỆU CHUNG HỆ THẦN KINH**

**I. Các bộ phận của hệ thần kinh:**

**1. Cấu tạo**: Hệ thần kinh gồm bộ phận trung ương và bộ phận ngoại biên

* Bộ phận trung ương gồm não bộ và tủy sống
* Bộ phận ngoại biên gồm các dây thần kinh và hạch thần kinh

**2. Chức năng**: Hệ thần kinh chia thành 2 hệ

* Hệ thần kinh vận động điều khiển hệ cơ xương (là hoạt động có ý thức )
* Hệ thần kinh sinh dưỡng điều hòa hoạt động các cơ quan sinh dưỡng và cơ quan sinh sản (Hoạt động không có ý thức)

**BÀI 48 HỆ THẦN KINH SINH DƯỠNG**

**I.Cung phản xạ sinh dưỡng gồm:**

Cơ quan thụ cảm nơ ron hướng tâm trung ương thần kinh nơ ron trước hạch hạch thần kinh sinh dưỡng nơ ron sau hạch cơ quan trả lời

**II. Cấu tạo của hệ thần kinh sinh dưỡng:** Gồm phân hệ giao cảm và đối giao cảm:

\* Phân hệ giao cảm:

**+Trung ương TK:**  nằm ở chất xám thuộc sừng bên tủy sống (đốt tủy ngực I đến đốt tủy thắt lưng III). Các nơ ron trước hạch đi tới chuỗi hạch giao cảm và tiếp cận với nơ ron sau hạch.

\* Phân hệ đối giao cảm:

**+Trung ương TK:** Là các nhân xám nằm ở trong trụ não và đoạn cùng tủy sống. Các nơron trước hạch đi tới các hạch đối giao cảm ( nằm cạnh cơ quan ) để tiếp cận các nơ ron sau hạch.

* Các sợi trước hạch của cả 2 phân hệ đều có bao myelin, còn các sợi sau hạch không có bao myelin.

**III. Chức năng của hệ thần kinh sinh dưỡng:**

Nhờ tác dụng đối lập của 2 phân hệ thần kinh giao cảm và đối giao cảm mà hệ thần kinh sinh dưỡng điều hòa được hoạt động của các cơ quan nội tạng (cơ trơn, cơ tim, các tuyến)

**Tiết 46**

**BÀI 44 .THỰC HÀNH :TÌM HIỂU CHỨC NĂNG(LIÊN QUAN ĐẾN CẤU TẠO) CỦA TỦY SỐNG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bước thí nghiệm** | **Điều kiện thí nghiệm**  | **TN**  | **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%  | Chi sau bên phải co.  |
| **2** | Kích thích chi đó *mạnh hơn* bằng dd HCl 1%  | Cả 2 chi sau đều co.  |
| **3** | Kích thích *rất mạnh* chi đó bằng d.dịch HCl 3%  | Cả 4 chi đều co |
| ***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%  | Hai chi sau co, chi trước không co  |
| **5** | Kích thích *rất mạnh chi trước*  bằng dd HCl 3%  | Hai chi trước co, chi sau không.co.  |
| ***III****(Gv biểu diễn)* | Hủy tủy ở trên vết cắt  | **6** | Kích thích *rất mạnh chi trước* bằng d.dịch HCl 3%  | Chi trước không co.  |
| **7** | Kích thích rất mạnh chi sau bằng d.dịch HCl 3%  | Hai chi sau co. |