**Nội dung bài học Sinh 8:**

***- HS ghi bài vào vở.***

***- Hoàn thành các phần ▼, câu hỏi và bài tập cuối bài: bài 43, 45, 46.***

**Chương IX: THẦN KINH VÀ GIÁC QUAN**

# **BÀI 43: Giới Thiệu Chung Hệ Thần Kinh**

I/ Nơron – Đơn vị cấu tạo của hệ thần kinh:

- Cấu tạo của nơron:

* Thân: chứa nhân
* Các sợi nhánh: ở quanh thân
* Một sợi trục: thường có bao miêlin, tận cùng có các xi-náp

- Chức năng của nơron: Cảm ứng và dẫn truyền xung thần kinh

**II. Các bộ phận của hệ thần kinh:**

a/ Cấu tạo:

- Bộ phận trung ương: gồm não và tủy sống

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

b/ Chức năng:

*- Hệ thần kinh vận động:* Điều khiển sự hoạt động của cơ vân; là hoạt động có ý thức

*- Hệ thần kinh sinh dưỡng:* Điều hoà các cơ quan dinh dưỡng và cơ quan sinh sản; là hoạt động không có ý thức.

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

**I. Cấu tạo ngoài**

- Vị trí: Nằm trong ống xương sống, từ đốt sống cổ I đến đốt thắt lưng II

- Hình dáng: hình trụ dài 50 cm. Có 2 phần phình là phình cổ và phình thắt lưng.

**II.** **Cấu tạo trong**

- Chất xám: Nằm trong, có hình cánh bướm (chữ H)

- Chất trắng: Nằm ngoài; bao quanh chất xám

**III.** **Chức năng**

- Chất xám là trung khu thần kinh của các phản xạ không điều kiện

- Chất trắng: Là các đường dẫn truyền nối các trung khu thần kinh trong tủy sống với nhau và với não bộ.

**BÀI 45: DÂY THẦN KINH TỦY**

**I. Cấu tạo của dây thần kinh tủy**

- Học H.45.1

- Có 31 đôi dây thần kinh tủy. Dây thần kinh tủy gồm các bó sợi cảm giác và 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**

Dây thần kinh tủy là dây pha vì nó vừa thực hiện chức năng dẫn truyền xung thần kinh cảm giác, vừa thực hiện chức năng dẫn truyền xung thần kinh vận động.

# **BÀI 46: TRỤ NÃO, TIỂU NÃO NÃO TRUNG GIAN**

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

Não bộ kể từ dưới lên gồm: trụ não, não trung gian, đại não, tiểu não nằm phía sau trụ não

**II. Cấu tạo và chức năng của trụ não**

- Trụ não tiếp liền với tủy sống.

- Gồm chất trắng (ngoài) và chất xám (trong), phân chia thành não giữa, hành não và cầu não.

- Chức năng:

+ Chất xám: Điều khiển, điều hoà hoạt động của các nội quan (tuần hoàn, hô hấp…)

+ Chất trắng: Dẫn truyền xung thần kinh

**III. Não trung gian**

- Đồi thị: là trạm cuối cùng chuyển tiếp của tất cả các đường dẫn truyền từ dưới 🡪 não

- Vùng dưới đồi: điều khiển quá trình trao đổi chất và điều hoà thân nhiệt

**IV. Tiểu não**

- Cấu tạo:

* Chất xám: nằm ngoài làm thành vỏ tiểu não
* Chất trắng: nằm trong là các đường dẫn truyền

- Chức năng: Điều hoà, phối hợp các cử động phức tạp và giữ thăng bằng cơ thể