

## **Bài 45: DÂY THẦN KINH TỬY**

### **1: Cấu tạo của dây thần kinh tửy**

- Có 31 đôi dây thần kinh tửy.
- Dây thần kinh tửy là dây pha vì dây thần kinh tửy 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: Chức năng của dây thần kinh tửy**

- 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 thần kinh tửy 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.

## **Bài 46: TRỤ NÃO - TIỂU NÃO - NÃO TRUNG GIAN**

### **1: Vị trí và các thành phần của bộ não**

- Tiếp theo tủy sống là não bộ
- Não bộ kể từ dưới lên gồm: Trụ não, tiểu não, não trung gian và đại não.

### **2: Cấu tạo và chức năng của trụ não**

- Trụ não tiếp liền với tủy sống :
- Cấu tạo
  - ✦Chất trắng ở ngoài
  - ✦Chất xám ở trong
- Chức năng :
  - ✦Chất xám : Điều khiển , điều hoà hoạt động của các nội quan
  - Chất trắng : Dẫn truyền : Đường lên là cảm giác và đường xuống là vận động

### **3: Não trung gian.**

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

Tiểu não

- Cấu tạo :

+ Chất xám : Ở ngoài làm thành vỏ tiểu não

+ Chất trắng : Ở trong là các đường dẫn truyền

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

#### **4: 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.