|  |  |
| --- | --- |
|  | **Chủ đề 7: THẦN KINH VÀ GIÁC QUAN Tiết 47 + 48. TỔNG QUAN HỆ THẦN KINH** |

1. **Neurone (Nơron) – Đơn vị cấu tạo của hệ thần kinh**
2. **Cấu tạo và chức năng của neurone**

* Cấu tạo:

+ Thân neurone chứa nhân, từ thân có nhiều sợi nhánh và một sợi trục.

+ Sợi trục thường có bao myelin, giữa 2 bao myelin có eo rangvie. Tận cùng sợi trục là cúc synape.

* Chức năng: cảm ứng và dẫn truyền xung thần kinh.

1. **Phân loại neurone**

* Neurone hướng tâm (Neurone cảm giác)
* Neurone trung gian (Neurone liên lạc)
* Neurone li tâm (Neurone vận động)

1. **Cấu tạo và chức năng hệ thần kinh**
2. **Cấu tạo**

* Dựa vào cấu tạo

+ Hệ thần kinh trung ương: Não bộ và tủy sống.

+ Hệ thần kinh ngoại biên: Dây thần kinh, Hạch thần kinh.

* Dựa vào chức năng

+ Hệ thần kinh vận động: điều khiển, điều hòa hoạt động của hệ cơ xương.

+ Hệ thần kinh sinh dưỡng (phân hệ giao cảm, phân hệ đối giao cảm): điều khiển, điều hòa hoạt động của các cơ quan sinh dưỡng, sinh sản.

1. **Chức năng:** Hệ thần kinh có chức năng điều khiển, điều hòa và phối hợp mọi hoạt động của các cơ quan, hệ cơ quan trong cơ thể, giúp cơ thể luôn thích nghi với những thay đổi của môi trường.
2. **Cấu tạo và chức năng của dây thần kinh tủy**

* Cấu tạo: có 31 đôi dây thần kinh tủy là các dây pha gồm bó sợi thần kinh hướng tâm và bó sợi thần kinh li tâm được nối với tủy qua các rễ sau và rễ trước.
* Chức năng: dẫn truyền xung thần kinh và dẫn truyền xung cảm giác.