Trường THPT Quang Trung Khối 11

Tổ Sinh học

***Bài 30*: TRUYỀN TIN QUA XINÁP**

**I. Khái niệm xináp**

- Xináp là diện tiếp xúc giữa tế bào thần kinh với tế bào thần kinh, giữa tế bào thần kinh với các loại tế bào khác

**II. Cấu tạo của xináp**

- Có 2 loại xináp : Xináp hoá học và xináp điện

- Cấu tạo của xináp hoá học:

+ Chuỳ xináp: Có nhiều bóng chứa chất trung gian hoá học

+ Màng trước xináp

+ Khe xináp

+ Màng sau xináp: trên màng sau có thụ thể tiếp nhận chất trung gian hoá học

**II. Quá trình truyền tin qua xináp**

**-** Qua các giai đoạn :

+ Xung thần kinh lan truyền đến chuỳ xináp làm Ca2+  đi vào trong chuỳ xináp

+ Ca2+ làm cho các bóng chứa chất trung gian hoá học gắn vào màng trước xináp và vỡ ra, chất trung gian hoá học đi qua khe xináp tới màng sau

+ Chất trung gian hoá học gắn vào thụ thể ở màng sau xináp làm xuất hiện điện thế hoạt động ở màng sau. Điện thế hoạt động được hình thành và lan truyền đi tiếp.

Trong cung phản xạ, xung thần kinh chỉ truyền theo một chiều từ cơ quan thụ cảm đến cơ quan đáp ứng.

***Bài 31*: TẬP TÍNH CỦA ĐỘNG VẬT**

**I. Tập tính là gì ?**

- Tập tính là chuỗi phản ứng của động vật trả lời kích thích từ môi trường (bên trong hoặc bên ngoài cơ thể) nhờ đó động vật thích nghi với môi trường sống và tồn tại

**II. Phân loại tập tính**

*1. Tập tính bẩm sinh*

- Là loại tập tính sinh ra đã có, được di truyền từ bố mẹ, đặc trưng cho loài

*2. Tập tính học được*

- Là loại tập tính được hình thành trong quá trình sống của cá thể thông qua học tập, rút kinh nghiệm.

**III. Cơ sở thần kinh của tập tính**

**-** Cơ sở của tập tính là các phản xạ. Các phản xạ được thực hiện qua cung phản xạ

+ Cơ sở thần kinh của tập tính bẩm sinh : là chuỗi phản xạ không điều kiện, do kiểu gen quy định. Vì vậy tập tính bẩm sinh thường rất bền vững, không thay đổi

+ Cơ sở thần kinh của tập tính học được : là chuỗi phản xạ có điều kiện. Quá trình hình thành tập tính học được là quá trình hình thành các mối liên hệ mới giữa các nơron. Vì vậy tập tính học được thường không bền vững, dễ thay đổi