

Nội dung bài viết

1. [Chất trung gian hóa học nằm ở bộ phận nào của xináp?](#)
2. [Kiến thức tham khảo về Xináp](#)

Chất trung gian hóa học nằm ở bộ phận nào của xináp?

- A. Chùy xináp
- B. Màng sau xináp
- C. Màng trước xináp
- D. Khe xináp

Đáp án: A

Kiến thức tham khảo về Xináp

Khái niệm và phân loại:

- Khái niệm Xináp: là diện tiếp xúc giữa tế bào thần kinh với tế bào thần kinh, giữa tế bào thần kinh với loại tế bào khác (tế bào cơ, tế bào tuyến,...).
- Có 2 loại xináp: xináp hóa học và xináp điện. (Nội dung bài học chỉ đề cập đến xináp hóa học).

Cấu tạo:

- Chùy xináp gồm: Ti thể, túi chứa chất trung gian hóa học và màng trước xináp.
- Khe xináp, nằm giữa màng trước và màng sau.
- Màng sau xináp và thụ quan tiếp nhận chất trung gian hóa học.

Đặc điểm:

- Mỗi xináp chỉ chứa một loại chất trung gian hóa học.
- Chất trung gian hóa học phổ biến ở động vật là axêtincolin và noradrênalin.
- Các chất trung gian hóa học khác, ít phổ biến hơn: đôpamin, serôtonin...

Quá trình truyền tin qua xináp hóa học:

- + Xung thần kinh lan truyền đến chùy xináp và làm Ca^{2+} vào trong chùy xináp.
- + Ca^{2+} làm cho các bóng chứa chất trung gian hóa học gắn vào màng trước và vỡ ra. Chất trung gian hóa học đi qua khe xináp đến màng sau.
- + Chất trung gian hóa học gắn vào thụ thể ở màng sau gây xuất hiện điện thế hoạt động ở màng sau. Điện thế hoạt động (xung thần kinh) hình thành lan truyền đi tiếp.