

Bài 30: Truyền tin qua Xinap

Câu 1. Thụ thể tiếp nhận chất trung gian hóa học nằm ở

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

Câu 2. Qua trình truyền tin qua xináp diễn ra theo trật tự:

- A. Khe xinap → màng trước xinap → chùy xinap → màng sau xinap
- B. Chùy xinap → màng trước xinap → khe xinap → màng sau xinap
- C. Màng sau xinap → khe xinap → chùy xinap → màng trước xinap
- D. Màng trước xinap → chùy xinap → khe xinap → màng sau xinap

Câu 3. Trong xinap, chất trung gian hóa học nằm ở

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

Câu 4. Chất trung gian hóa học phổ biến nhất ở động vật có vú là

- A. Axêtincolin và đôpamin
- B. Axêtincolin và serôtonin
- C. Serôtonin và noradrênaline
- D. Axêtincolin và noradrênaline

Câu 5. Xinap là diện tiếp xúc giữa

- A. Các tế bào ở cạnh nhau
- B. Tế bào thần kinh với tế bào tuyến
- C. Tế bào thần kinh với tế bào cơ
- D. Các tế bào thần kinh với nhau hay giữa tế bào thần kinh với tế bào khác loại (tế bào cơ, tế bào tuyến,...)

Câu 6. Đặc điểm không có trong quá trình truyền tin qua xinap là

- A. Các chất trung gian hóa học gắn vào thụ thể màng sau làm xuất hiện xung thần kinh rồi lan truyền đi tiếp
- B. Các chất trung gian hóa học trong các bóng Ca^{2+} gắn vào màng trước vỡ ra và qua khe xinap đến màng sau
- C. Xung thần kinh lan truyền tiếp từ màng sau đến màng trước

D. Xung thần kinh lan truyền đến chùy xinap làm Ca^{2+} đi vào trong chùy xinap

Câu 7. Điều không đúng với axêtincolin sau khi xuất hiện xung thần kinh là

A. Axêtincolin được tái chế phân bố tự do trong chùy xinap

B. Axêtincolin bị axêtincolinesteraza phân giải thành axêtat và colin

C. Axêtat và colin trở lại màng trước, đi vào chùy xinap và được tái tổng hợp thành axêtincolin

D. Axêtincolin tái chế được chứa trong các bóng xinap

Câu 8. Trong một cung phản xạ, xung thần kinh chỉ truyền theo một chiều từ cơ quan thụ cảm đến cơ quan đáp ứng vì

A. Sự chuyển giao xung thần kinh qua xinap nhờ chất trung gian hóa học chỉ theo một chiều

B. Các thụ thể ở màng sau xinap chỉ tiếp nhận các chất trung gian hóa học theo một chiều

C. Khe xinap ngăn cản sự truyền tin ngược chiều

D. Chất trung gian hóa học bị phân giải sau khi đến màng sau xinap

Câu 9. Yếu tố không thuộc thành phần xinap là:

A. Khe xinap

B. Cúc xinap

C. Các ion Ca^{2+}

D. Màng sau xinap

Câu 10. Chú thích nào cho hình bên là đúng?

A. 1 – chùy xinap, 2 – khe xinap, 3 – màng trước xinap, 4 – màng sau, 5 – ti thể, 6 – túi chứa chất trung gian hóa học

B. 1 – chùy xinap, 2 – màng trước xinap, 3 – màng sau, 4 – khe xináp, 5 – ti thể, 6 – túi chứa chất trung gian hóa học

C. 1 – chùy xinap, 2 – màng trước xinap, 3 – khe xinap, 4 – màng sau, 5 – ti thể, 6 – túi chứa chất trung gian hóa học

D. 1 – màng trước xinap, 2 – chùy xinap, 3 – khe xinap, 4 – màng sau, 5 – ti thể, 6 – túi chứa chất trung gian hóa học

Đáp án Câu hỏi trắc nghiệm Sinh học 11

Câu	1	2	3	4	5
Đáp án	D	B	B	D	D
Câu	6	7	8	9	10
Đáp án	C	A	A	C	C

Bên cạnh việc xây dựng hệ thống [bài tập trắc nghiệm Sinh](#) theo từng bài học dựa trên chương trình Sách giáo khoa [lớp 11](#) thì VnDoc còn mang đến hệ thống đầy đủ các môn như Địa, Hóa, Sử,... nhằm hỗ trợ học sinh củng cố kiến thức và rèn luyện nâng cao.