

Clicker-
Frage



Klasse 11/12

Thema: Synapse

Klasse 11/12 Synapse

Ein Nervengift beeinflusst Vorgänge an der Synapse. Die Folgen sind schlaffe Lähmungen der Muskulatur und die Vergifteten ersticken.

Wo setzt das Gift an der Synapse an?

Das Gift ...

- a. ... hemmt die Acetylcholinesterase.
- b. ... blockiert die Acetylcholin-Rezeptoren ohne Öffnung der Ionenkanäle.
- c. ... blockiert die Acetylcholin-Rezeptoren mit Öffnung der Ionenkanäle.
- d. ... verhindert die Verschmelzung der synaptischen Bläschen mit der präsynaptischen Membran.



Klasse 11/12 Synapse

Ein Nervengift beeinflusst Vorgänge an der Synapse. Die Folgen sind schlaffe Lähmungen der Muskulatur und die Vergifteten ersticken.

Wo setzt das Gift an der Synapse an?

Das Gift ...

- a. ... hemmt die Acetylcholinesterase.
- b. ... blockiert die Acetylcholin-Rezeptoren ohne Öffnung der Ionenkanäle.
- c. ... blockiert die Acetylcholin-Rezeptoren mit Öffnung der Ionenkanäle.
- d. ... verhindert die Verschmelzung der synaptischen Bläschen mit der präsynaptischen Membran.



Quellen:
Abbildungen Clip-Arts von Microsoft