

29.6 Leicht (2 Punkte)

Das Blaualgen-Gift Anatoxin S hemmt die Cholinesterase. Erläutern Sie, welche Auswirkungen das auf die synaptische Übertragung hat.

1. Die Neurotransmitter-Moleküle (Acetylcholin) im synaptischen Spalt können nicht mehr abgebaut werden.
2. Der Neurotransmitter häuft sich im synaptischen Spalt an.
3. Die Natriumkanäle der postsynaptischen Membran sind ständig besetzt,
4. es strömen ständig Na^+ -Ionen ein.
5. Die postsynaptische Membran ist dauererregt.
6. Bei Muskeln können Krämpfe oder Erstarrung die Folge sein.

Insgesamt 6 Rohpunkte

Rohpunktzahl durch 3 dividieren = max. 2 echte Punkte