

29.6 Leicht (2 Punkte)

**Botulinum-Gift (verdorbenes Fleisch)
verhindert die Fusion der
synaptischen Vesikel mit der
präsynaptischen Membran.
Erläutern Sie, welche Auswirkungen
das auf die synaptische Übertragung
hat.**

1. Wenn die Fusion der synaptischen Vesikel mit der präsynaptischen Membran verhindert wird, gelangen keine Neurotransmitter in den synaptischen Spalt.
2. Die Natrium-Kanäle der postsynaptischen Membran können nicht geöffnet werden,
3. Natrium-Ionen können nicht einströmen, es wird keine Information übertragen,
4. Lähmungen können die Folge sein.

Insgesamt 4 Rohpunkte

Rohpunktzahl durch 2 dividieren = max. 2 echte Punkte