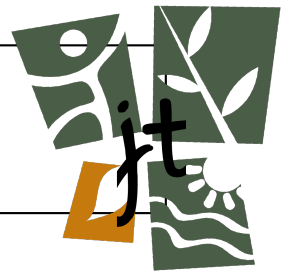


Bio Gk/Lk:

Krampf oder Lähmung? Das Spiel bei dem man zeigt was man hat!



	Wirkungsweise	Krampf oder Lähmung?
A	Die synaptischen Bläschen verschmelzen nicht mit der Membran.	<i>Lähmung; wird kein Transmitter ausgeschüttet, verändert sich das Ruhepotenzial der postsynaptischen Zelle nicht.</i>
B	Alle synaptischen Bläschen verschmelzen schlagartig mit der Membran.	<i>Krampf; durch das Überangebot von Transmitter bleiben zu viele Kanäle zu lange geöffnet.</i>
C	Der Transmitter wird zerstört.	<i>Lähmung; Information gelangt nicht an die postsynaptische Membran.</i>
D	Die Transmitterbindungsstelle wird verändert.	<i>Lähmung; ohne Bindung öffnen sich die Kanäle nicht.</i>
E	Das Transmitter-abbauende Enzym wird zerstört.	<i>Krampf; Transmitter hält die Kanäle dauerhaft geöffnet, daher übermäßiges Einströmen von Na⁺.</i>
F	Die Transmitterbruchstücke können die präsynaptische Membran nicht durchdringen.	<i>Lähmung; Vesikel bleiben "leer".</i>
G	Der Schwellenwert am Axon der postsynaptischen Zelle wird abgesenkt.	<i>Krampf; eine geringere Zahl eingeströmter Na⁺-Ionen führt bereits zur Ausbildung von Aktionspotenzialen.</i>
H	Die Zahl der Natriumionen im synaptischen Spalt wird verringert.	<i>Lähmung; auch bei geöffneten Kanälen strömen nicht genügend Na⁺-Ionen ein.</i>