

Étude 4 : Synapses neuro-musculaires et neuromédiateurs

Objectif : Caractériser le mode d'action de substances neuro-médiatrices au niveau des synapses neuro-musculaires

a) Distinguer neurotransmetteur et neuromédiateur (CD1).

b) Présenter l'origine du neuromédiateur *Curare*, son mode d'action et préciser s'il a un effet agoniste ou antagoniste du neurotransmetteur *Acétylcholine* (CD1).

c) Distinguer effet agoniste et effet antagoniste (CD1 et CD2).

d) Représenter sur le *schéma* (Doc A) :

- Le mode d'action des curares au niveau des synapses neuro-musculaires
- Le mode d'action de neuromédiateurs agonistes de l'acétylcholine.

e) Réaliser le sujet type ECE : Mode d'action de la toxine *Conotoxine*.

→ Rédiger la partie A / Mettre en œuvre le protocole / Rédiger la partie B.

Document A : Synapses et neurotransmetteurs

