

A.4.2. De motoreindplaat - Woordenlijst

Eindplaat van de motor	Synaps tussen het uiteinde van een motorische zenuw en de spiercel geïnnerveerd door dit neuron.
Acetylcholine	Een neurotransmitter gevonden in veel synapsen in zenuwweefsels en de enige neurotransmitter in motorische eindplaten.
VOC	Spanningsafhankelijke (V=voltage) kanalen. Het gedrag van een ionenkanaal wordt bepaald door de waarde van de transmembraanspanning.
ROC	Receptor-bediende kanaal. Het gedrag van een ionkanaal wordt bepaald of een (neuro-)zender al dan niet gekoppeld is aan de ROC.
Generator potentiaal	Transmembraanpotentiaal gegenereerd door de flux van ionen door een receptor-bediend kanaal (= ROC) in een motorische eindplaat van een skeletspiercel.
Acetylcholinesterase	Een enzym dat zich bevindt in de synaptische spleet van een motorische eindplaat die het acetylcholine (ACh), dat diffundeert van het presynaptische naar het postsynaptische membraan, afbreekt.
Curare	Gif, oorspronkelijk afkomstig uit het Amazonegebied, dat koppelt aan de acetylcholine-gevoelige receptor bediende kanalen, waardoor de skeletspieren verlamd raken.
Curare-mimetisch	Medicijnen die zich gedragen als curare in het verlammen van skeletspieren. Vaak gebruikt tijdens grote operaties.