

A.4.6. Motor Eenheid – Woordenlijst

Motor Eenheid	Een eenheid bestaande uit één motorische zenuwcel, waarvan de soma zich in de ventrale hoorn van het ruggenmerg bevindt, en de skeletspiervezels die met die motorische zenuwcel verbonden zijn. Wanneer de motorische zenuwcel een actiepotentiaal afvuurt, zullen alle aangehechte motorvezels samentrekken.
Ruggengraat	Een deel van het centrale zenuwstelsel dat zich in de wervelkolom bevindt.
Witte massa	Deel van het centrale zenuwstelsel waar de axonen gemyeliniseerd zijn. Dit is meestal waar de spinale kanalen zich bevinden.
Grijze massa	Een deel van het centrale zenuwstelsel waar de cellen, meestal de soma van de zenuwen, niet gemyeliniseerd zijn.
Ventrale hoorn	Een deel van de grijze massa in het ruggenmerg dat aansluit op de ventrale wortel. Op deze locatie bevinden zich de meeste motorcellen (motorpools).
Dorsale hoorn	Een deel van de grijze massa in het ruggenmerg dat aansluit op de dorsale wortel. Op deze locatie synapsen de meeste sensorische uiteinden op andere (inter)neuronen.
Ventral root	Groep axonvezels van de motorische zenuwcellen die lopen van de ventrale hoorn van het ruggenmerg naar hun respectieve effectoren (spieren, klieren enz.)
Dorsale wortel	Groep axonvezels die van de perifere sensoren naar hun (inter)neuronen in de dorsale hoorn van het ruggenmerg lopen.
Spatiele summatie	Sommatie van twee of meer samentrekkingen van twee of meer verschillende motorunits die min of meer tegelijkertijd optreden.

Temporele summatie	Sommatie van een samentrekking door snelle repeterende activiteit (=actiepotentialen) in een enkele motoreenheid.
Motor pool	Verzameling van motorische zenuwcellen die samen een bepaalde spier innervieren (zoals de biceps of de triceps) die zich in de ventrale hoorn van het ruggenmerg bevindt.