

A.4.6. Motor Eenheid - MCQ's

1. Wanneer drie motorunits elk één actiepotentiaal tegelijk afvuren, wordt de resulterende contractie genoemd:
 - a) Temporele summatie
 - b) Spatiele summatie
 - c) Temporele en spatiele summatie gecombineerd
 - d) Temporele twitch

2. Wanneer drie motoreenheden elk drie actiepotentialen snel achter elkaar afvuren, wordt de resulterende contractie genoemd:
 - a) Temporele summatie
 - b) Spatiele summatie
 - c) Temporele en spatiele summatie gecombineerd
 - d) Temporele twitch

3. Deze vraag heeft betrekking op de functionele anatomie van de axonen in en rond het ruggenmerg. Welk van de volgende beweringen is correct?
 - a) De axonen in de ventrale wortel lopen naar de ventrale hoorn
 - b) De axonen in de ventrale hoorn lopen naar de ventrale wortel
 - c) De axonen in de dorsale wortel lopen naar de ventrale hoorn
 - d) De axonen in de dorsale hoorn lopen naar de ventrale wortel

4. In een typische skeletspier zijn er ongeveer 5000 spiervezels en 50 motoreenheden. Hoeveel is gemiddeld de grootte van een typische motoreenheid in deze spier?
 - a) 5000
 - b) 500
 - c) 100
 - d) 10
 - e) 1

Antwoorden:

1. b.
2. c.
3. b.
4. c.