

A.4.1. De Spiercel - MCQ's

1. Welk organel is verantwoordelijk voor de samentrekking in een spiercel?
 - a) Een sarcomeer
 - b) Een sarcoplasmatisch reticulum
 - c) Een kern
 - d) Een mitochondriën
 - e) Een Golgi-apparaat
2. In de anisotropie van een skeletspiercel vertegenwoordigt de A-band:
 - a) De myosinemoleculen
 - b) Het actinemolecuul aan één kant van een Z-schijf
 - c) Het actinemolecuul aan beide zijden van een Z-schijf
 - d) De overlap van de myosine- en actinemoleculen
 - e) De myosinemoleculen die niet overlappen met de actinemoleculen
3. In de anisotropie van een skeletspiercel vertegenwoordigt de I-band:
 - a) De myosinemoleculen
 - b) Het actinemolecuul aan één kant van een Z-schijf
 - c) Het actinemolecuul aan beide zijden van een Z-schijf
 - d) De overlap van de myosine- en actinemoleculen
 - e) De myosinemoleculen die niet overlappen met de actinemoleculen
4. In de anisotropie van een skeletspiercel vertegenwoordigt de H-band:
 - a) De myosinemoleculen
 - b) Het actinemolecuul aan één kant van een Z-schijf
 - c) Het actinemolecuul aan beide zijden van een Z-schijf
 - d) De overlap van de myosine- en actinemoleculen
 - e) De myosinemoleculen die niet overlappen met de actinemoleculen
5. Hoeveel kernen bevinden zich in een enkele skeletspiercel?
 - a) 1
 - b) 1.5
 - c) Veel
 - d) Geen
6. Welke spier is dwarsgestreept maar niet verbonden met het skelet?
 - a) De buik
 - b) De baarmoeder
 - c) Het hart
 - d) De aorta
 - e) De dikke darm

Antwoorden:

1. a.
2. a.
3. e.
4. c.
5. c.
6. c.