

**QCM Vidéo n°1 Le réflexe myotatique 2'58**

**1°) Le réflexe myotatique est une contraction réflexe d'un muscle en réponse**

- a) à son propre étirement
- b) à sa propre contraction

**2°) Le réflexe myotatique est**

- a) volontaire et automatique
- b) involontaire et automatique

**3°) Chez le médecin, l'utilisation d'un marteau réflexe qui appuie sur le tendon d'Achille provoque**

- a) le repos du muscle étiré
- b) la contraction du muscle étiré

**4°) L'étirement du muscle est perçu par un récepteur sensoriel présent au sein des fibres musculaires et est appelé**

- a) fuseau neuromusculaire
- b) faisceau neuromusculaire
- c) acte réflexe

**5°) Lorsque le récepteur sensoriel sensible à l'étirement du muscle est excité, un message nerveux est transmis par la fibre nerveuse d'un neurone sensoriel qui passe dans le nerf rachidien**

- a) vrai
- b) faux

**6°) Le message nerveux est de nature**

- a) hormonale
- b) électrique

**7°) Le message nerveux véhiculé par le neurone sensoriel emprunte**

- a) la racine ventrale du nerf rachidien
- b) la racine dorsale du nerf rachidien

**8°) Le message nerveux sensitif est ensuite transmis à un neurone**

- a) moteur présent dans la corne ventrale de la substance blanche
- b) moteur présent dans la corne ventrale de la substance grise
- c) moteur présent dans la corne dorsale de la substance grise

**9°) Le message nerveux moteur emprunte**

- a) la racine dorsale du nerf rachidien
- b) la racine ventrale du nerf rachidien

**10°) Le message nerveux moteur transite ensuite jusqu'au muscle et parvient à l'extrémité de la fibre nerveuse au niveau d'une zone appelée**

- a) synapse neuro-musculaire
- b) synergie neuro-musculaire

**11°) Au niveau de la zone de jonction entre l'extrémité de la fibre nerveuse motrice et la cellule musculaire**

- a) un neurotransmetteur, l'acétylcholine, est libéré
- b) une hormone, l'acétylcholine, est libérée.

**12°) L'acétylcholine se fixe sur des récepteurs**

- a) présents sur la fibre nerveuse et déclenche sa contraction.
- b) présents sur la fibre musculaire et déclenche sa contraction.

**QCM Vidéo n°1 Le réflexe myotatique 2'58**

**1°) Le réflexe myotatique est une contraction réflexe d'un muscle en réponse**

- c) à son propre étirement
- d) à sa propre contraction

**2°) Le réflexe myotatique est**

- c) volontaire et automatique
- d) involontaire et automatique

**3°) Chez le médecin, l'utilisation d'un marteau réflexe qui appuie sur le tendon d'Achille provoque**

- c) le repos du muscle étiré
- d) la contraction du muscle étiré

**4°) L'étirement du muscle est perçu par un récepteur sensoriel présent au sein des fibres musculaires et est appelé**

- d) fuseau neuromusculaire
- e) faisceau neuromusculaire
- f) acte réflexe

**5°) Lorsque le récepteur sensoriel sensible à l'étirement du muscle est excité, un message nerveux est transmis par la fibre nerveuse d'un neurone sensoriel qui passe dans le nerf rachidien**

- c) vrai
- d) faux

**6°) Le message nerveux est de nature**

- c) hormonale
- d) électrique

**7°) Le message nerveux véhiculé par le neurone sensoriel emprunte**

- c) la racine ventrale du nerf rachidien
- d) la racine dorsale du nerf rachidien

**8°) Le message nerveux sensitif est ensuite transmis à un neurone**

- d) moteur présent dans la corne ventrale de la substance blanche
- e) moteur présent dans la corne ventrale de la substance grise
- f) moteur présent dans la corne dorsale de la substance grise

**9°) Le message nerveux moteur emprunte**

- c) la racine dorsale du nerf rachidien
- d) la racine ventrale du nerf rachidien

**10°) Le message nerveux moteur transite ensuite jusqu'au muscle et parvient à l'extrémité de la fibre nerveuse au niveau d'une zone appelée**

- c) synapse neuro-musculaire
- d) synergie neuro-musculaire

**11°) Au niveau de la zone de jonction entre l'extrémité de la fibre nerveuse motrice et la cellule musculaire**

- c) un neurotransmetteur, l'acétylcholine, est libéré
- d) une hormone, l'acétylcholine, est libérée.

**12°) L'acétylcholine se fixe sur des récepteurs**

- c) présents sur la fibre nerveuse et déclenche sa contraction.
- d) présents sur la fibre musculaire et déclenche sa contraction.