

QCM Vidéo n°2 capsule Le réflexe myotatique 2'58

- 1°) Le réflexe myotatique est une contraction réflexe d'un muscle en réponse
- à son propre étirement
 - à sa propre contraction
- 2°) Le réflexe myotatique est
- volontaire et automatique
 - involontaire et automatique
- 3°) Chez le médecin, l'utilisation d'un marteau réflexe qui appuie sur le tendon d'Achille provoque
- le repos du muscle étiré
 - 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
- fuseau neuromusculaire
 - faisceau neuromusculaire
 - 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
- vrai
 - faux
- 6°) Le message nerveux est de nature
- hormonale
 - électrique
- 7°) Le message nerveux véhiculé par le neurone sensoriel emprunte
- la racine ventrale du nerf rachidien
 - la racine dorsale du nerf rachidien
- 8°) Le message nerveux sensitif est ensuite transmis à un neurone
- moteur présent dans la corne ventrale de la substance blanche
 - moteur présent dans la corne ventrale de la substance grise
 - moteur présent dans la corne dorsale de la substance grise
- 9°) Le message nerveux moteur emprunte
- la racine dorsale du nerf rachidien
 - 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
- synapse neuro-musculaire
 - synergie neuro-musculaire
- 11°) Au niveau de la zone de jonction entre l'extrémité de la fibre nerveuse motrice et la cellule musculaire
- un neurotransmetteur, l'acétylcholine, est libéré
 - une hormone, l'acétylcholine, est libérée.
- 12°) L'acétylcholine se fixe sur des récepteurs
- présents sur la fibre nerveuse et déclenche sa contraction.
 - présents sur la fibre musculaire et déclenche sa contraction.