Commande du mouvement (INSERM)

ST104 NeuroSciences & Sociétés Plurielles ☛

Deux films de l'Inserm

La commande du mouvement

Les mouvements volontaires du corps sont commandés par le cerveau. À ses différentes aires correspondent des types de commande spécifiques. Cortex moteur, lobe frontal, lobe temporal, lobe pariétal, thalamus, cervelet jouent chacun un rôle bien particulier dans la formation et la transmission des messages nerveux vers l'extrémité des fibres neuronales qui activent les muscles. Texte de l'Inserm.

Film réalisé par Marc Desenne extrait du site Corpus. Avec le soutien de l'investissement d'avenir (Estim). Durée : 3 min. 25 sec.



Le réflexe myotatique

Nos muscles sont en permanence soumis à des influx nerveux coordonnés mais involontaires qui gouvernent la position de notre corps dans l'espace, y compris au repos. C'est ce que l'on appelle le réflexe myotatique. Il est produit par une circulation incessante de messages de nature électrique dans les fibres nerveuses. Revue de détail de ce mécanisme complexe, sans lequel nous ne tiendrions même pas debout… Texte de l'Inserm

Film réalisé par Marc Desenne extrait du site Corpus. Avec le soutien de l'investissement d'avenir (Estim). Durée : 3min



Comprendre, Mobilité, Adaptation, Audiovisuel

From:
https://www.la-plateforme-stevenson.org/v4/ - **La Plateforme Stevenson**

Permanent link:
https://www.la-plateforme-stevenson.org/v4/connaissance/comprendrepage/commande_du_mouvement_inserm

Last update: **2022/10/29 10:44**