

20 EXERCICES - Exercice #7

Réflexes	Centres d'analyse	Effecteurs impliqués : <u>volontaires ou involontaires?</u>
Retirer le bras lors du toucher d'un objet brûlant	Moelle épinière	Muscles squelettiques (du bras) : volontaires
Augmenter le rythme cardiaque si la pression artérielle est trop faible	Hypothalamus (car SNA) Bulbe rachidien **	Muscle cardiaque : involontaire
Diminuer l'ouverture de la pupille des yeux si la luminosité augmente	* Hypothalamus (car SNA)	Muscle lisse autour de la pupille des yeux : involontaire
Prendre une inspiration lorsque le sang est trop chargé de CO ₂	** (2 C.A. à mentionner) Bulbe rachidien et Protubérance	Muscles squelettiques (diaphragme, intercostaux) : volontaire
Tourner la tête en direction d'un bruit soudain	Tubercules quadrijumeaux (ou collicules) du mésencéphale	Muscles squelettiques (des épaules, du cou) : volontaires

* Indice : l'effecteur est de type muscle lisse donc = un viscère, donc contrôlé par le biais du SNA...

** Pour ces fonctions vitales, le « maître du SNA » exerce un contrôle de base ; mais en plus, ces centres réflexes agissent pour maintenir le corps en homéostasie à tout moment

RAPPEL : Appliquer les mêmes principes lorsque vous analyserez une mise en situation impliquant une action « non volontaire » et le SN (ex. : schéma-synthèse, examen)!