

L'innervation du système digestif

1. dépend de deux systèmes nerveux antagonistes
2. est stimulé par la voie autonome descendante
3. ne contrôle que les ondes lentes
4. permet la production de spikes rapides
5. est un réseau complexe local et centralisé

Le péristaltisme

1. est un mouvement relativement désordonné
2. **génère une onde lente de contraction musculaire**
3. **peut aider le processus de malaxation**
4. est indépendant de tout contrôle neuronal
5. se produit en toute circonstance et partout à la fois

La déglutition

- 1. est essentielle pour la respiration et l'ingestion des aliments**
- 2. nécessite de coordonner précisément les mouvements musculaires du cou**
- 3. est indépendante des rythmes de la respiration**
- 4. doit impliquer des voies sensitives et motrices**
- 5. est très peu sensible à la position du corps**

L'estomac

- 1. garde le contenu digestif environ 4 h**
2. sécrète que peu d'enzymes de digestion
- 3. contrôle aussi le niveau d'activité du colon**
4. est insensible à la qualité des aliments ingérés
- 5. reçoit des informations en provenance du duodénum**