

## Correction du DM d'apprentissage : Mastication

1/	E	2/	D	3/	C	4/	ABCD	5/	B
6/	CD	7/	ABD	8/	CD	9/	CD	10/	CD

### QCM 1 : E

- A) Faux : La mastication permet de préparer un bol alimentaire cohésif, **plastique** et glissant  
 ⇒ Si le bol est élastique, il va coller dans la cavité buccale et le long du trajet digestif. Ce qui peut entraîner des désagréments !
- B) Faux : La mastication est un phénomène rythmique d'origine **centrale**
- C) Faux : Les feedbacks sensoriels (20 ms) sont issus **des dents et des muqueuses buccales**
- D) Faux : Une **séquence** est composée de plusieurs **cycles** de mastication
- E) Vrai

### QCM 2 : D

- A) Faux : Les muscles **élevateurs** de la mastication sont : le temporal, le masséter, le **ptérygoïdien médian**  
 ⇒ Le muscle **digastrique** est un muscle **abaisseur**
- B) Faux : Les **muscles de la mastication** forment un hamac musculaire autour de la **mandibule**  
 ⇒ *C'est inversé, ça paraît logique, mais il ne faut pas lire trop vite pour ne pas se tromper ;)*
- C) Faux : Les muscles de la mastication travaillent en synergie, de manière cyclique et **les uns après les autres**
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 3 : C

- A) Faux : Les questionnaires **GOHAI** permettent d'évaluer la qualité de la vie orale de la mastication  
 ⇒ *EMG = électromyographie*
- B) Faux : **L'enregistrement vidéo** est la méthode de choix pour les sujets handicapés
- C) Vrai : *Scanner = analyse d'image*
- D) Faux : La méthode anatomique correspond à l'étude des contacts **occlusaux**
- E) Faux

### QCM 4 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : Le cycle masticatoire a la forme d'une goutte d'eau déportée vers l'extérieur, du côté du bol
- E) Faux

### QCM 5 : B

- A) Faux : Tous les paramètres de la mastication **sont** affectés par l'augmentation de dureté (*attention à la négation*)
- B) Vrai
- C) Faux : L'âge entraîne une augmentation du nombre de cycle, mais la **fréquence de mastication n'est pas affectée**
- D) Faux : Les sujets édentés adaptent leur mastication avec l'augmentation de la dureté, mais leur **activité électromyographique (EMG) par cycle reste stable quel que soit la dureté de l'aliment**
- E) Faux

### QCM 6 : CD

- A) Faux : D50 = diamètre **médian** des particules
- B) Faux : La **distribution** de la taille des particules **ne varie pas** avec les sujets (*elle reste identique pour une même personne*), mais la **taille** des particules **varie** avec les aliments (*une même personne ne produit pas des particules identiques pour tous les aliments*)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 7 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La classe 3 d'anomalie squelettique **sagittale** est la plus problématique
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 8 : CD**

- A) Faux : En rapports normaux d'occlusion, la cuspide mésio-vestibulaire de la **1<sup>ère</sup> molaire** mandibulaire est plus mésiale d'une demi-cuspide par rapport à la **1<sup>ère</sup> molaire** maxillaire
  - ⇒ Les rapports d'occlusions s'établissent à partir des **1<sup>ère</sup> molaires** (*et des canines, mais non cités dans le cours de LAS*), une fois établis ils s'étendent à toutes les dents postérieures et antérieures
- B) Faux : L'inversé d'articulé présente des dents antérieures qui ne se touchent pas dans le sens **transversal**.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 9 : CD**

- A) Faux : Le bol alimentaire doit être plastique et tout en **pouvant se déformer** pour pouvoir passer les obstacles de la déglutition
- B) Faux : Le rythme de mastication est modulé par des influx **sensoriels** pour s'adapter aux caractères mécaniques de l'aliment à mastiquer
- C) Vrai
- D) Faux : Le hamac musculaire des muscles de la mandibule ont une structure semi-penniforme (forme de plume), c'est-à-dire qu'ils sont **très** serrés, pour permettre une contraction puissante mais isométrique
  - ⇒ *QCM super long, donc on fait bien attention à tout ! Si tu n'as pas vu cette partie, regarde la fiche mise à jour*

### **QCM 10 : CD**

- A) Faux : « La force maximale théorique : en fonction de la densité du muscle et de sa section. **Elle n'est que théorique**, et peut être extrêmement importante. **On ne s'en sert pas**, car les douleurs nous arrêtent avant. »
- B) Faux : La force maximale de **mastication** est d'environ 5 kg/cm<sup>2</sup>
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux