

# DM n°3 : Mastication

Tutorat 2023-2024 : 10 QCMS – Durée : 10min



**QCM 1 : À propos de la mastication, le but est de créer un bol :**

- A) Plastique
- B) Collant
- C) Cohésif
- D) Glissant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de la mastication, donnez la(les) bonne(s) réponse(s) :**

- A) La mastication est un phénomène rythmique d'origine centrale
- B) Les feedbacks sensoriels (20 ms) sont issus du cerveau
- C) Un cycle est composé de plusieurs séquences de mastication
- D) La manipulation du bol alimentaire se fait à travers les joues et les dents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos de la mastication, donnez la(les) bonne(s) réponse(s) :**

- A) Les muscles élévateurs de la mastication sont : le temporal, le masséter, et le digastrique
- B) Les muscles de la mastication forment un hamac musculaire autour de la mandibule
- C) Les muscles de la mastication travaillent en synergie, de manière cyclique et les uns après les autres
- D) L'action des muscles dans l'ordre est : muscles élévateurs > muscles abaisseurs > muscles de la propulsion et de la diduction
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos de la mastication, donnez la(les) bonne(s) réponse(s) :**

- A) La structure du squelette des muscles masticateur ressemble à une plume
- B) C'est une structure dite semi-penniforme
- C) Grâce à cette structure, la contraction sera isotonique
- D) L'os de la mastication est le masséter
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos de la mastication, donnez la(les) bonne(s) réponse(s) :**

- A) Au niveau supérieur, le cycle a une forme de chapeau chinois
- B) Au niveau inférieur, le cycle a une forme de chapeau chinois
- C) Au niveau supérieur, le cycle a une forme de goutte d'eau déformée vers l'extérieur
- D) Au niveau inférieur, le cycle a une forme de goutte d'eau déformée vers l'extérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos de la mastication, donnez la(les) bonne(s) réponse(s) :**

- A) Les plus grandes fréquences sont les 5 premiers cycles
- B) Chez une même personne, il n'y a pas de variations entre les répétitions de la mastication d'un même aliment
- C) Tous les paramètres de la mastication sont affectés par l'augmentation de la dureté
- D) La fréquence de mastication est liée à la texture viscoélastique
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

**QCM 7 : À propos de la mastication, donnez la(les) bonne(s) réponse(s) :**

- A) Les questionnaires EMG permettent d'évaluer la qualité de la vie orale de la mastication
- B) L'enregistrement vidéo est la méthode de choix pour les sujets handicapés, car les techniques invasives sont mal acceptées
- C) Il existe 3 méthodes de granulométrie du bol : diffraction laser, scanner, tamis
- D) La méthode anatomique correspond à l'étude des forces
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos de la mastication, donnez la(les) bonne(s) réponse(s) :**

- A) L'âge entraîne une diminution du nombre de cycles par séquence
- B) Chez les sujets édentés, l'activité EMG par cycle seulement augmente
- C) Chez les sujets édentés, seule la dureté de mastication reste stable
- D) La fréquence de mastication diminue chez les sujets édentés mais reste supérieure à celle des sujets dentés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos de la mastication, donnez la(les) bonne(s) réponse(s) :**

- A) On utilise la D500 pour caractériser la granulométrie de bol
- B) C'est le diamètre des particules à partir desquelles 60% sont grandes, et 40% sont petites
- C) Si l'indice est petit, cela signifie que beaucoup de petites particules peuvent passer
- D) Si l'indice est grand, cela signifie que beaucoup de grosses particules peuvent passer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos des malocclusions, donnez la(les) bonne(s) réponse(s) :**

- A) La classe 1 correspond aux rapports normaux, la cuspide mésio-vestibulaire de la 1<sup>ère</sup> molaire maxillaire rentre dans le sillon vestibulaire de la 1<sup>ère</sup> molaire mandibulaire
- B) La classe 3 correspond à une occlusion mésiale de plus d'une demi-cuspide de molaires mandibulaires par rapport aux molaires maxillaires
- C) La supraclusion est une anomalie squelettique dans le sens vertical, les dents maxillaires recouvrent complètement les dents mandibulaires
- D) Dans l'infraclusion, on a une béance ou la langue vient s'interposer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses