

# DM 7 : Mastication ^^

Tutorat 2024-2025 : **XX** QCMS – Durée : **XX**min – Code épreuve : **XXXX**



## **QCM 1 : À propos de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La mastication répond a pour rôle de préparer un bol plastique, glissant et cohésif
- B) La mastication est un phénomène rythmique d'origine périphérique
- C) Chaque personne a son propre tempo de mastication
- D) Le centre générateur de la mastication est influencé par les feedbacks sensoriels de 40 ms
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : À propos de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une séquence de mastication est composé de plusieurs cycles masticatoires jusqu'à la déglutition
- B) Chaque cycle démarre à l'ouverture de la bouche et se termine à sa fermeture
- C) La manipulation du bol se fait uniquement par la langue
- D) La langue va manipuler le bol, le replacer sur les dents qui vont le mastiquer, et ensuite va rassembler le bol alimentaire sur le dos de la langue pour le déglutir
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : À propos des muscles de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle temporal s'insère sur le crâne et la mandibule et est un muscle élévateur
- B) Le muscle digastrique est également un muscle élévateur
- C) Le muscle mylohyoïdien est lui aussi un des muscles élévateurs
- D) Le ptérygoïdien médian quand à lui est un muscle abaisseur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : À propos des muscles de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'os de la mastication est le maxillaire
- B) L'ensemble de ces muscles va constituer un tremplein musculaire
- C) Le squelette interne aux muscles masticateurs possède une structure semi-penniforme
- D) Ainsi, les fibres musculaires vont être tendues d'une aponévrose à l'autre, et vont être très serrées, ce qui va lui permettre une contraction puissante mais isométrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : À propos des méthodes d'évaluation de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le questionnaire GOHAI est un questionnaire interrogant sur la qualité de vie orale
- B) L'EMG permet d'enregistrer l'activité mécanique des différents muscles masticatoires
- C) L'EMG permet de voir la qualité de la mastication
- D) La granulométrie du bol permet de mesure la taille et la distribution des particules du bol via 3 méthodes : tamis, diffraction laser et analyse d'image
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : À propos des méthodes d'évaluation de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La cinématique permet de définir la fréquence de mastication uniquement
- B) Les muscles peuvent développer différents types de force, on le mesure via l'étude des forces, on a donc la force maximale : théorique, de morsure et de mastication
- C) L'enregistrement vidéo recompte le nombre de cycle dans une séquence et chronomètre pour avoir la fréquence
- D) Il constitue la méthode de choix pour le sujet handicapé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : À propos des muscles de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cycle masticatoire est propre à chacun
- B) Le cycle masticatoire au niveau inférieur a une forme de chapeau chinois
- C) Et au niveau supérieur, il a une forme de goutte d'eau déformée vers l'extérieur
- D) Il présente des variabilités entre les personnes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 8 : À propos de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les plus grandes amplitudes sont les 5 premiers cycles
- B) Les plus grandes durées sont en début de séquence
- C) Les plus grandes activités EMG sont sur les 5 premiers cycles
- D) Les plus grandes séquences sont sur les 5 premiers cycles

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos de la mastication des sujets sains, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Concernant les séquences de mastication, il y a des variations entre les répétitions de la mastication d'un même aliment, chez une même personne
- B) Concernant les séquences de mastication, il y a des variations entre les séquences (espacées d'une semaine).
- C) Entre les différents individus sains, il y a de grandes variations possibles
- D) Et cela même pour le même aliment test
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de la mastication des sujets sains, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Tous les paramètres de la mastication sont affectés par l'augmentation de dureté
- B) Tel que, la durée de la séquence sera longue et l'amplitude verticale sera importante
- C) Tel que, l'activité EMG par cycle (et donc séquence) sera importante
- D) Tel que, la fréquence sera augmentée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'âge entraîne une augmentation du nombre de cycles par séquence (1 cycle/5ans)
- B) Tel que la fréquence de mastication est aussi affectée en fonction de l'âge
- C) La distribution de la taille des particules au sein d'un même bol varie avec les sujets
- D) Quand la capacité d'adaptation est dépassée (édentement non compensé, coordination neuromotrice défaillante) on sort de l'adaptation pour entrer dans la déficience masticatrice.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de la mastication chez le sujet édenté et de l'augmentation de la dureté, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nombre de cycles augmente
- B) La dureté de mastication augmente
- C) L'activité EMG par séquence et par cycle augmente
- D) La fréquence de mastication augmente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On utilise la D50 (= diamètre médian des particules) pour caractériser la granulométrie du bol
- B) Si D50 est petite cela signifie qu'il y a beaucoup de petites particules et si D50 grande, qu'il y a beaucoup de grosses particules
- C) Pour les anomalies dans le sens sagittal, dans la classe 1, le muscle qui travaille le plus est le masséter
- D) Pour les anomalies dans le sens sagittal, dans la classe 2, il s'agit du temporal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de la mastication et des anomalies squelettiques dans le sens SAGITTAL, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Pour les anomalies dans le sens sagittal, dans la classe 2 en division 1 on parle de surplomb incisif augmenté
- B) Pour les anomalies dans le sens sagittal, dans la classe 2 en division 2 on parle de surplomb incisif normal ou diminué
- C) Si un des côtés est en classe 1, la classe 3 est dite classe 3 subdivision
- D) Les rapports de la classe 3 témoignent d'une mandibule avancée par rapport au maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos de la mastication et des anomalies squelettiques dans le sens VERTICAL et TRANSVERSAL, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La supraclusion correspond à un état où les dents maxillaires recouvrent complètement les dents mandibulaires
- B) Dans la supraclusion, on a une béance où la langue peut venir s'interposer
- C) Dans la normocclusion, il y a 60% des incisives mandibulaires recouvertes
- D) Un inversé d'articulé correspond au moment où l'arcade maxillaire est à l'intérieur de l'arcade mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses