

Au cas où vous ne l'auriez pas vu, j'ai remis la fiche sur la mastication à jour. Il n'y a pas vraiment de changement, car c'est exactement la même vidéo depuis 3 ans. Mais certains m'ont demandé de retranscrire tout ce que la prof disait. Donc aller jeter un œil vite fait (pas de panique, je ne pense vraiment pas que ce soit des choses que la prof peut faire tomber, et ce sont plutôt des commentaires oraux de présentation).

**QCM 1 : À propos de la mastication, donnez la/les réponse(s) exacte(s) :**

- A) La mastication permet de préparer un bol alimentaire cohésif, élastique et glissant
- B) La mastication est un phénomène rythmique d'origine périphérique
- C) Les feedbacks sensoriels (20 ms) sont issus du cerveau
- D) Un cycle est composé de plusieurs séquences de mastication
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

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

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

- A) Les questionnaires EMG permettent d'évaluer la qualité de la vie orale de la mastication
- B) La cinématique 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 4 : À propos de la mastication, donnez la/les réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le cycle masticoire est propre à chacun, et présente des variabilités entre les personnes
- B) Il n'y a pas de variation entre les répétitions de la mastication d'un même aliment, pour un même individu
- C) La fréquence reste stable malgré l'augmentation de la dureté d'un aliment
- D) Le cycle masticoire à la forme d'une goutte d'eau déportée du côté extérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Tous les paramètres de la mastication ne sont pas affectés par l'augmentation de dureté
- B) Il n'y a pas de variation entre les séquences et répétitions de mastication d'un même aliment, chez un même individu
- C) L'âge entraîne une augmentation du nombre de cycle et de la fréquence de la mastication
- D) Les sujets édentés adaptent leur mastication avec l'augmentation de la dureté, ce qui entraîne une augmentation de leur activité électromyographique (EMG) par cycle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'indice D50 est utilisé pour caractériser la granulométrie du bol, et signifie « diamètre moyen des particules »
- B) La distribution de la taille des particules varie avec les sujets et les aliments
- C) L'âge entraîne une augmentation du nombre de cycle par séquence
- D) La fréquence de mastication n'est pas affectée par les modifications de la mastication avec l'augmentation de l'âge
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Quand la capacité d'adaptation de la mastication est dépassée, l'individu entre en déficience masticatrice
- B) Une malocclusion de classe 2 en division 1 correspond à une mandibule en retrait avec un surplomb incisif augmenté
- C) La classe 3 d'anomalie squelettique verticale est la plus problématique, car le muscle travaillant le plus est le temporal
- D) En normocclusion, 30% des incisives mandibulaires sont recouvertes par les incisives maxillaires.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) En rapports normaux d'occlusion, la cuspide mésio-vestibulaire de la 2<sup>e</sup> molaire mandibulaire est plus mésiale d'une demi-cuspide par rapport à la 2<sup>e</sup> molaire maxillaire
- B) L'inversé d'articulé présente des dents antérieures qui ne se touchent pas dans le sens vertical, créant une béance
- C) On retrouve le plus de modification des cycles de mastication dans les anomalies transversales
- D) Une mastication déficiente peut entraîner à terme des troubles nutritionnels (par exemple des carences)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le bol alimentaire doit être plastique et ne pas se déformer pour pouvoir passer les obstacles de la déglutition
- B) Le rythme de mastication est modulé par des influx sensitifs pour s'adapter aux caractères mécaniques de l'aliment à mastiquer
- C) Le corps a besoin d'efficacité masticatoire pour dépenser le moins d'énergie possible
- D) Le hamac musculaire des muscles de la mandibule ont un structure semi-penniforme (forme de plume), c'est-à-dire qu'ils sont peu serré, pour permettre une contraction puissante mais isométrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de la mastication, donnez la/les réponse(s) exacte(s) :**

- A) La force maximale théorique est utilisée régulièrement dans l'étude des forces de la mastication
- B) La force maximale de morsure est d'environ 5 kg/cm<sup>2</sup>
- C) Le cycle masticatoire au niveau supérieur à une forme de chapeau chinois
- D) Le cycle masticatoire au niveau inférieur à une forme de goutte d'eau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses