

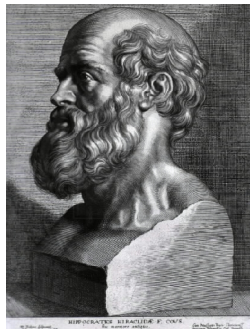
4. Le système digestif

4.3 Les représentations historiques de la digestion

4.3.1

Au 2^e siècle

HIPPOCRATE ET GALIEN

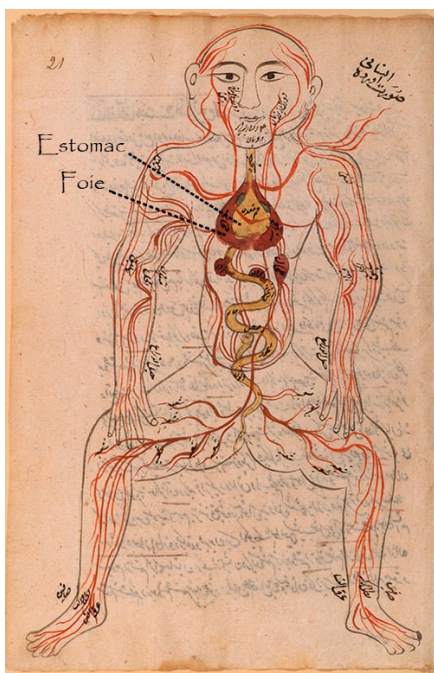


On cite souvent Hippocrate comme le père de la médecine. Notamment parce qu'il est le plus ancien médecin grec dont nous possédions des écrits.



CLAUDE GALIEN

Après lui, on considère que Galien est le médecin grec le plus célèbre de l'Antiquité. Probablement parce que ses traités sur la digestion ont dominé la médecine pendant quatorze siècles.



CUISSON DES ALIMENTS

A l'époque, Galien décrit la digestion comme une cuisson des aliments.

La mastication prépare d'abord physiquement la nourriture, et l'estomac va ensuite la cuire.

Pour faciliter le processus, le foie entoure l'estomac de ses lobes pour le réchauffer.

PASSAGE DANS LE SANG

Une fois que les aliments ont subi cette première cuisson, ils passent de l'intestin dans le foie, où ils sont transformés en sang – lequel va ensuite alimenter les différentes parties du corps à travers les veines.

Crédits : Bibliothèque nationale de France

Pour ceux d'entre vous qui connaissent déjà les étapes de la digestion, vous savez qu'en réalité, le processus est un peu plus complexe. Mais pour l'époque, c'était un bon début !

4.3.1 Au IIe siècle

Qui est souvent cité comme le père de la médecine ?

- Hippocampe
- Hippocrate
- Hippocrite

Quelle était l'origine d'Hippocrate ?

- Romaine
- Grecque
- Chinoise

Hippocrate est le plus ancien médecin grec dont nous ayons conservé...

- les écrits
- les outils
- les os

Comment s'appelle le deuxième médecin grec le plus connu ?

- Galilée
- Galien
- Galak

Pendant combien de temps les écrits de Galien sur la digestion ont-ils fait autorité ?

- 2 siècles
- 8 siècles
- 14 siècles

Selon Galien, quel processus permettait la digestion des aliments ?

- Désintégration
- Cuisson
- Stagnation

Selon Galien, quel organe cuisait les aliments ?

- Foie
- Bouche
- Estomac

Selon Galien, le foie réchauffait les parois de l'estomac pour aider à la cuisson.

- Vrai
- Faux

Selon Galien, où les aliments se transformaient-ils en sang ?

- Dans le foie
- Dans l'intestin
- Dans le pancréas

Galien avait raison quand il disait que les aliments se transformaient en sang.

- Vrai
- Faux

Réponses

Qui est souvent cité comme le père de la médecine ?

- Hippocampe**
Faux ! Bien essayé.
- Hippocrate**
Bravo ! C'est exact.
- Hippocrite**
Faux ! Essaie encore !

Quelle était l'origine d'Hippocrate ?

- Romaine**
Faux ! Ce n'est pas la bonne réponse.
- Grecque**
Bravo ! C'est juste.
- Chinoise**
Faux ! Essaie encore !

Hippocrate est le plus ancien médecin grec dont nous ayons conservé...

- les écrits**
Bravo ! Hippocrate est souvent cité comme le père de la médecine.
- les outils**
Faux ! Ce n'est pas la bonne réponse.
- les os**
Faux ! Essaie encore !

Comment s'appelle le deuxième médecin grec le plus connu ?

- Galilée**
Faux ! Galilée a fait d'autres découvertes.
- Galien**
Bravo ! C'est exact.
- Galak**
Faux ! Bien essayé.

Pendant combien de temps les écrits de Galien sur la digestion ont-ils fait autorité ?

- 2 siècles**
Faux ! C'est beaucoup plus.
- 8 siècles**
Faux ! C'est plus.
- 14 siècles**
Bravo ! C'est exact.

Selon Galien, quel processus permettait la digestion des aliments ?

- Désintégration**
Faux ! Essaie encore !
- Cuisson**
Bravo ! C'est la bonne réponse.
- Stagnation**
Faux ! Ce n'est pas la bonne réponse.

Selon Galien, quel organe cuisait les aliments ?

- Foie**
Faux ! Selon Galien, le foie entoure l'estomac pour le réchauffer.
- Bouche**
Faux ! Ce n'est pas la bonne réponse.
- Estomac**
Bravo ! C'est la bonne réponse.

Selon Galien, le foie réchauffait les parois de l'estomac pour aider à la cuisson.

- Vrai**
Bravo ! C'est exact.
- Faux**
Faux ! Essaie encore !

Selon Galien, où les aliments se transformaient-ils en sang ?

- Dans le foie**
Bravo ! C'est exact.
- Dans l'intestin**
Faux ! Ce n'est pas la bonne réponse.
- Dans le pancréas**
Faux ! Essaie encore !

Galien avait raison quand il disait que les aliments se transformaient en sang.

- Vrai**
Faux ! Ce n'est pas la bonne réponse.
- Faux**
Bravo ! On sait maintenant que ce n'est pas correct, mais pour cette époque, c'était un bon début.