

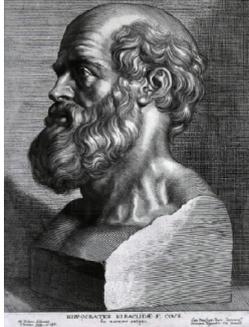
4. Le système digestif

4.3 Les représentations historiques de la digestion

4.3.1

Au 2^e siècle

HIPPOCRATE ET GALIEN

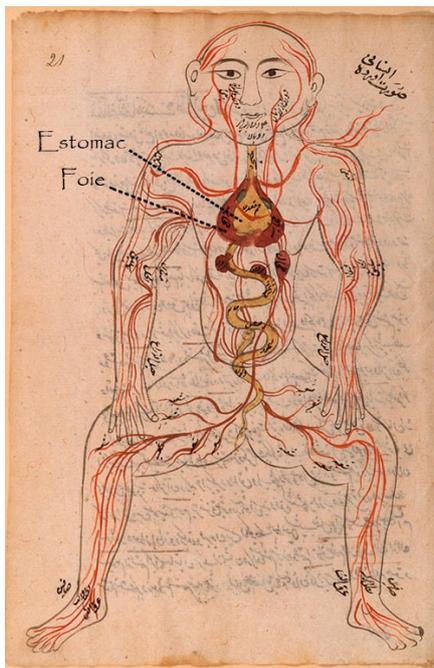


On cite souvent Hippocrate comme le père de la médecine. Notamment parce qu'il est le plus ancien médecin grec dont nous possédions des écrits.



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 !

Au IIe siècle

Qui est souvent cité comme le père de la médecine ?

- Hippocampe
 - Hippocrate
 - Hippocrite
-

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, 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 !

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, 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.
