



LA PHARMACIE DURANT L'ÉPOQUE GRÉCO-ROMAINE

Département de Pharmacie

Par Dr. Karim Baziz
k.baziz@univ-batna2.dz

Plan du cours

- 1. Introduction**
- 2. La pharmacie dans les sociétés grecques**
- 3. La pharmacie dans les sociétés romaines**
- 4. La pharmacie chinoise**
- 5. La pharmacie hindou**

1. Introduction

‘L’art de guérir’ passe par trois phases distinctes:

1. Protohistoire

L’art de guérir est **primitif, mythique**, exercé par les magiciens et symbolisé par **Asklépios** (Dieu de la médecine) et ses deux filles, **Panacée** (déesse qui guérit toutes les maladie et **Hygié**, déesse de la santé);

2. Les Asclépiades

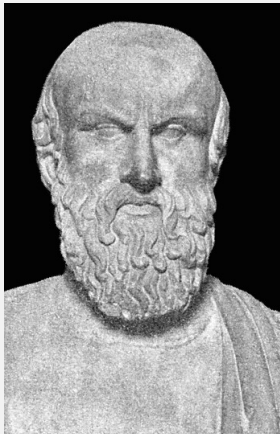
- **700 an av. JC: l’art de guérir devient religieux**, exercé par les disciples d’Asklépios;
- **Fondation de sanctuaires médicaux ‘les Asklépéions’;**
- **La thérapie consiste en des cérémonies divinatoires, associé au jeune;**
- **Le malade venu consulter à l’Asklepeion est soumis dès son arrivée à un jeûne du malade, prières, ablutions et sacrifices;**
- **Le sommeil et les rêves sont interprétés le lendemain par des prêtres;**
- **Au diagnostic, font suite prières, incantations et administration de drogues**

1. Introduction

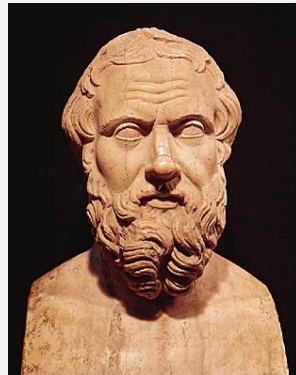
- **Théories atomistes** de Démocrite et d'Epicure: l'organisme vivant est un agrégat de molécules séparées par des pores dans lesquels se déplacent sang et humeurs. Une modification de la taille des uns ou des autres entraîne la maladie;
- Thémison de Laodicée : les maladies se divisent en deux groupes, celles où les pores sont relâchés et celles où les pores sont resserrés. Lors des maladies chroniques, pour vider les pores, il préconise abstinence et saignées.

3. Le Siècle d'Or

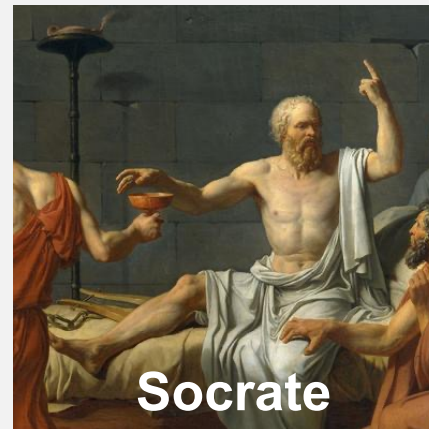
- 500 an av. JC JC, les siècles d'or où se développent les arts et les sciences dont les plus importants sont la tragédie et la comédie (Eschyle, Sophocle, Euripide, Aristophane), l'histoire (Hérodote), la philosophie et la rhétorique (Socrate, Platon, Aristote) et enfin la médecine .



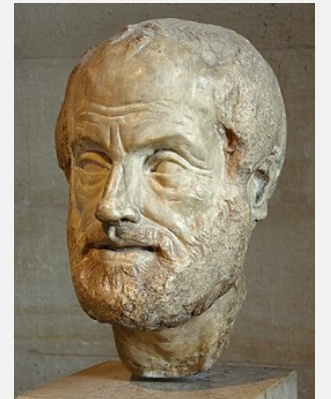
Eschyle



Hérodote

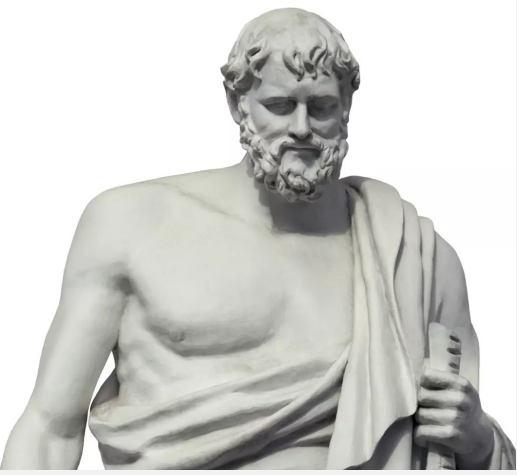


Socrate



Aristote

2. La pharmacie dans les sociétés grecques

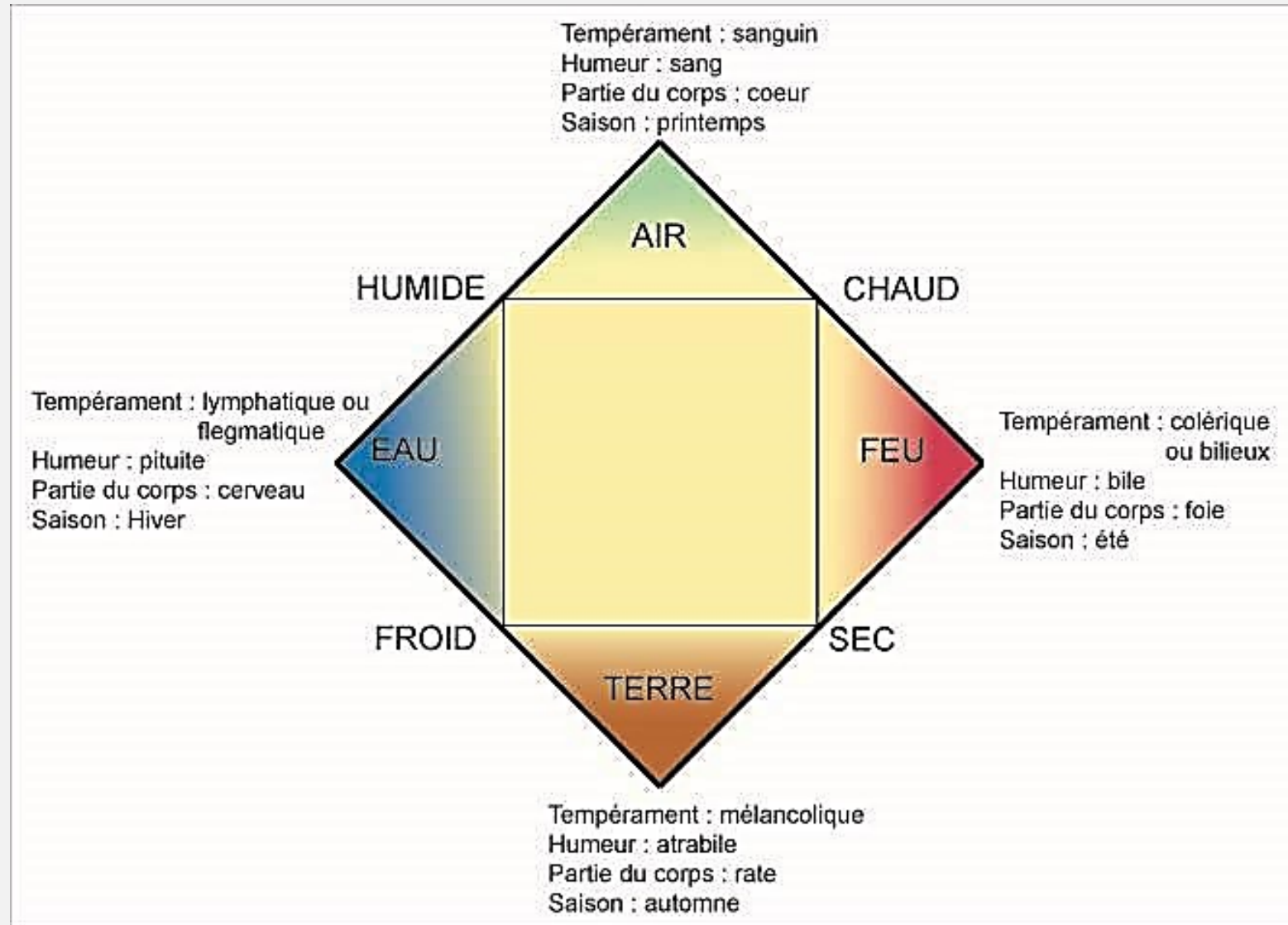


Hippocrate de
Cos: né vers 460
av. JC et mort en
377 av. JC

- Hippocrate: père de la médecine;
- Apport d'Hippocrate:
 1. **Séparation de la médecine des préceptes philosophiques, religieux et magiques; laïcisation de la médecine par une approche rationaliste et naturaliste ;**
 2. **Cause naturelle** de la maladie;
 3. Distinction entre l'**usage interne** et l'**usage externe**;
 4. Les remèdes (**principe des Contraires; « *Contraria contrariis curantur* »**) : la saignée, la cholagogues, les diurétiques, les purgatifs, le régime alimentaire;
 5. Introduction en Grèce de diverses formes pharmaceutiques: infusion, gargarismes, suppositoires, cataplasmes, onguents empruntés aux civilisations égyptiennes et perses

2. La pharmacie dans les sociétés grecques

6. Théorie des 4 humeurs en relation avec les 4 saisons

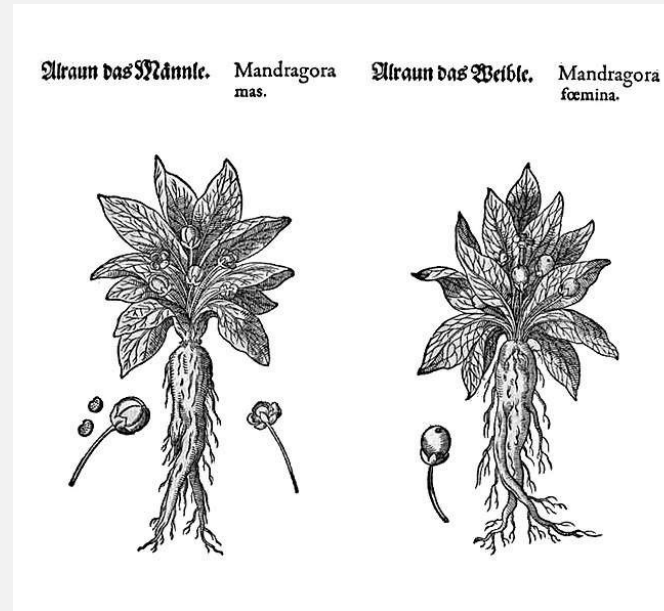


2. La pharmacie dans les sociétés grecques

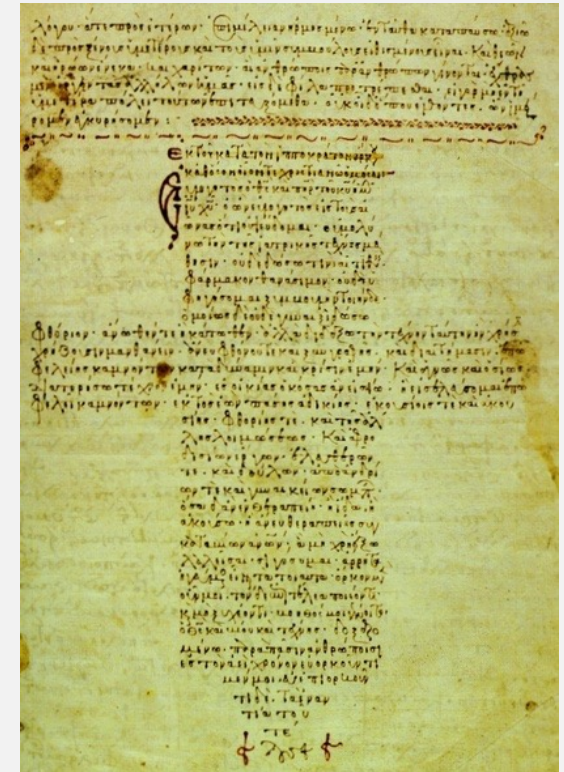
- Il écrit le '**Corpus hippocratum**';
- **Ensemble** de 60 manuels, conférences, études, notes et essais philosophiques **sur divers sujets de médecine**;
- Une pharmacopée basée sur l'expérience et l'observation dénommée **250 plantes (l'ellébore noir, mandragore)**



Ellébore noir



Mandragore



Corpus hippocratum

2. La pharmacie dans les sociétés grecques



Theophraste né
vers 371 av.JC,
mort vers 288
av.JC

Apport de Théophraste:

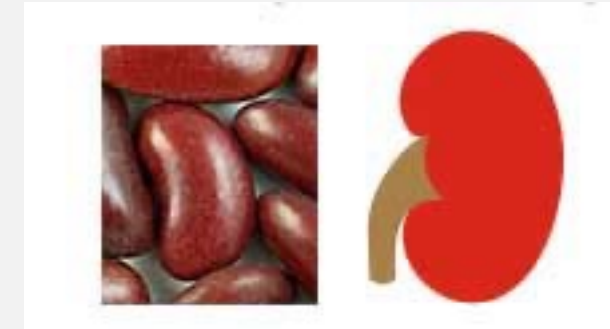
1. Ecrivit '*De causis plantarum*' et compila '*De historia plantarum*' **ou il décrit plus de 500 plantes médicinales** tel que pavot, la ciguë, et la mandragore;
2. **Fondateur de la botanique** (différenciation théorique entre le règne animal et le règne végétal);
3. **Fondateur de la pharmacognosie** (science traitant des drogues rentrant dans la composition des médicaments);
4. Initiateur de la **théorie des signatures** '*similia similibus curantur*' soit « les semblables soignent les semblables »: les propriétés physiques (forme, couleur) d'une plante médicinale évoquent une partie du corps humain que l'on peut soigner

2. La pharmacie dans les sociétés grecques

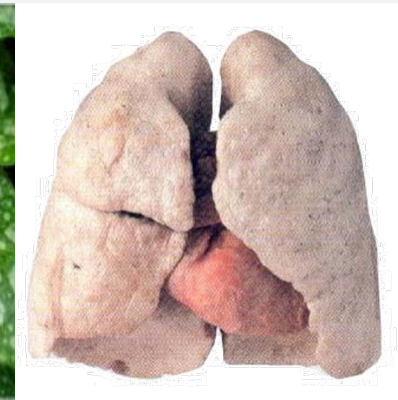
Théorie des signatures



Noix- Maladies du cerveau



Haricot- Maladies du rein

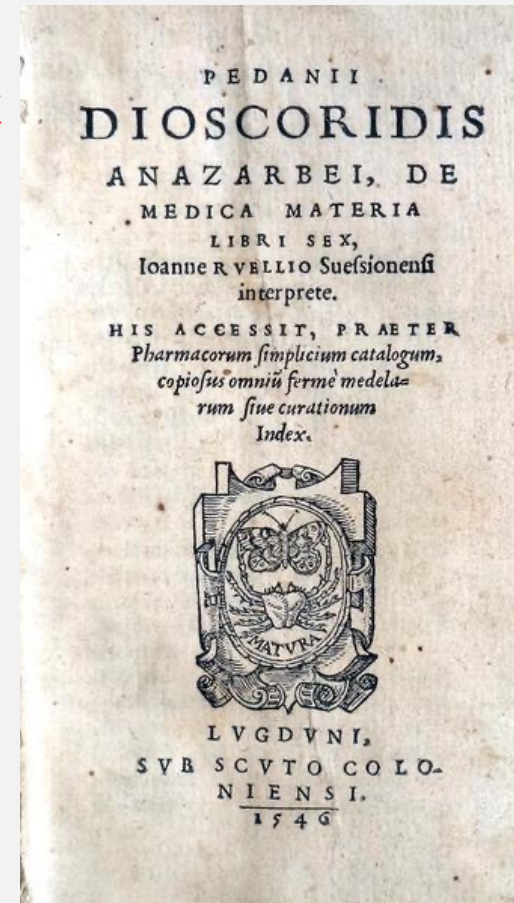
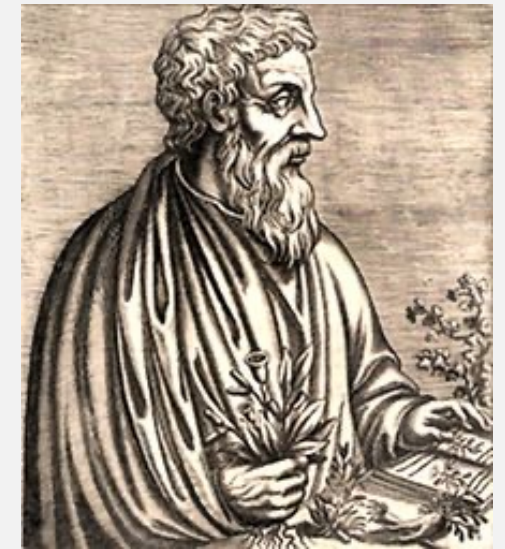


La pulmonaire- Maladies des poumons

2. La pharmacie dans les sociétés grecques

Apport de Dioscorides :

1. Médecin militaire sous Claude I et Néron;
2. Ecrivit l'encyclopédie '*De Materia Medica*': description de 827 substances, dont 583 plantes et 1600 préparations à base de plantes, d'animaux et de minéraux;
3. Reprit la théorie des signatures et la vulgarisa



Pédanius Discorides,
né entre 20 et 40 ap.
JC,
mort vers 90 ap. JC.

3. La pharmacie dans les sociétés romaines

Procuratore romano;

Apport de Pline:

- Encyclopédie '**De historia natura**' ; Description de + de 900 plantes, d'animaux, substances minérales et les remèdes qu'ils fournissent, leurs utilisations agricoles, alimentaires, pharmaceutiques ou magiques



Caius Plinius Secundus, né en 23 ap. J.C., mort en 79 ap. J.C.



3. La pharmacie dans les sociétés romaines

Apport de Gallien:

1. Étude de l'anatomie;
2. Composa une pharmacopée;
3. Inventa de nombreuses formes pharmaceutiques: pilules, pommade, emplâtre);
4. Reprend à son compte la théorie des humeurs;
5. Remède simple, élémentaire ou spécifique, et combiné



Claudius Galienus
en 129, mort vers 201

4. La pharmacie chinoise

- Huangdi Nei Jing: plus ancien ouvrage de médecine chinoise traditionnelle;
- Se divise en deux parties : le Su Wen et le Ling Shu; tous les aspects de la médecine et en plus particulier, l'acupuncture



5. La pharmacie hindou

1. Médecine **Āyurveda**: *āyur* signifie « vie » et *veda* signifie « science »;
2. Repose sur deux ensembles de textes rédigés en sanskrit :
 - Le livre de Charaka: 300 an av. J.-C: 500 plantes thérapeutiques



Charaka



**Dhanvantari, la divinité de
l'Ayurveda**

5. La pharmacie hindou

- Le livre de Sushruta: ouvrage de chirurgie qui comprend 184 chapitres décrivant plusieurs maladies, 700 plantes médicinales, 64 préparations de substances minérales et 57 préparations à base de substances animales



Sushruta