



# De l'empirisme à la médecine expérimentale

---

## **I/ Introduction**

## **II/ Le concept de maladie**

- A) Risque existentiel pendant la préhistoire**
- B) Les dieux responsables des maladies**

## **III/ Les différents mouvements**

- A) La théorie Uniciste**
- B) La théorie Pluraliste**
- C) La théorie Mixte**

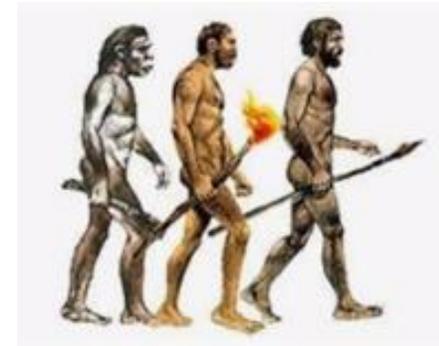
## **IV/ Le Savoir-Raisonner et le Savoir-Faire**



# Le concept de la maladie

## ➤ Durant la préhistoire

- La maladie est un risque existentiel
- Première manifestation thérapeutique : assistance de la tribu au malade
- Important rôle de la magie: homme médecine = shamans



## ➤ Durant l'antiquité



### ✧ À Sumer

- Les **dieux** sont responsables des maladies
- Les médecins sont des prêtres:
  - Les Barus : devins, fixent diagnostic
  - Les Ashipus : thérapeutes

### ✧ En Egypte

- Les **envoutements** et la **magie** sont responsables des maladies
- Ihmotep fonde les Maisons de vie

MNEMO : **E**gypte  
→ **E**nvoutement  
→ **M**agie

## ➤ Durant l'antiquité



### ✧ En Grèce :

- **Les dieux** sont **responsables des maladies**, ils peuvent néanmoins **aussi les guérir**
- **Asclépios : Dieu GREC de la médecine**
- **Asclépéiade : prêtres thérapeutes du dieu Asclépios**
- **Asclépéions : temple/centre de cure thermale**

### ✧ À Rome :

- Les romains : superstitieux, pas certains qu'un dieu existe mais préfèrent l'avoir de leur côté si c'est le cas.
- Avant l'invasion de la Grèce en -293 av JC : pas de médecine à Rome  
→ On importe Asclépios qui devient Esculape !
- Les asclépéiades (importés de Grèce) fournissent les premiers soins : aux esclaves puis aux légionnaires

➤ Dans le monde chrétien primitif



- **312** : Grande épidémie de **variolo** → Les médecins sont impuissants.
- **313**: **Le christianisme** devient **la religion officielle à Rome**
- **1139** : **Concile de Latran** → **interdit aux prêtres d'exercer la**

## ➤ Différents mouvements



- Après le risque existentiel lors de la préhistoire, les Dieux durant la **Haute Antiquité**, la médecine se **laïcise** : on commence à penser que **les maladies seraient dues à des phénomènes naturels non divins**.

### ➤ Théorie Uniciste

- Les biophysiciens
- Empédocle et les 4 éléments

### ➤ Théorie Pluraliste

- Hippocrate et les 4 humeurs
- L'école anatomoclinique

## ➤ Théorie Uniciste



### ✧ Les Biophysiciens

- Les **biophysiciens**, spécialistes de la physique du vivant, fonderont la **première école de pensée médicale grecque laïque**
- L'homme est un **microcosme** vivant dans un **macrocosme** (l'univers) et subissant son influence : **phénomènes astrologiques, climatiques** sont à **l'origine des maladies**

### ✧ Empédocle et la théorie des 4 éléments

- Un **excès** ou un **déficit** d'**UN** de ces éléments chez l'homme provoque un déséquilibre à l'origine des maladies.

MNEMO

→ **E**mpédocle **4** **E**lements

# ➤ Théorie Pluraliste



## ✧ Hippocrate et la théorie des 4 humeurs

- **Le Sang, La Bile jaune, La Lymphe, La Bile noire**
- La **prédominance** d'une des **4 humeurs** détermine des « **tempéraments** » : **sanguin, bilieux, lymphatique, atrabilaire**
- La maladie est un **déséquilibre** entre le «**tempérament** » de l'individu et les choses **non naturelles** (facteurs extérieurs, **l'environnement**) ++  
MNEMO → **Hippocrate** ☞ **4 Humeurs**

## ✧ Ecole Anatomoclinique

- Ecole médicale **française**, deuxième tenante de la **théorie pluraliste**.
- Sa méthode consiste à **confronter des symptômes constatés du vivant du malade aux données autopsiques.**
- **Précurseurs/ Adeptes** : Giovanni Batista Morgagni, Laennec
- **Opposant** : Broussais → pensait que les maladies étaient dues à **un processus unique d'inflammation : la phlegmasie**

## ➤ Théorie Mixte



- Certaines maladies restent mystérieuses et ne peuvent pas être expliquées par la théorie humorale ou la méthode anatomoclinique.
- On observe en effet **une réaction anormalement amplifiée de l'organisme au contact de certains agents agresseurs** : ce n'est donc pas l'agent lui-même qui est responsable de la symptomatologie mais **la réponse de l'organisme qui est anormale.**
  - **L'allergie (réaction anaphylactique)**
  - **Les maladies de système (auto-immunes)**

THE END





# Histoire de l'hôpital et hygiène hospitalière

---

## I/ Apparition et développement des hopitaux

- A) Dans l'Antiquité
- B) Durant le Moyen Age

## II/ Les missions de l'hôpital et leur evolution

- A) La mission de charité
- B) La mission de soin
- C) Les missions d'enseignement et de recherche
- D) Les missions moins avouables

## III/ L'hôpital, lieu de contagion

- A) Définition de l'hospitalisme infectieux
- B) L'hospitalisme dans les temps anciens
- C) L'infection hospitalière à l'h actuelle:  
infections nosocomiales
- D) La lutte contre l'infection à l'hôpital

## ➤ Durant l'Antiquité



### ✧ À Byzance

- **325 : Concile de Nicée** → chaque ville d'évêché doit disposer d'un Xénodochion++.
- Servent **pour l'accueil des pèlerins** pour leur permettre de se reposer, et de recevoir les **soins basiques** sur les routes de pèlerinage

### ✧ En Egypte

- Fondation des maisons de vie
- Double responsabilisation du malade et des médecins

## ➤ Durant l'Antiquité



### ✧ En Grèce :

- **Les Asclépéions ++**: Premiers centres médicaux de Grèce, centres de cures thermales et temples d'Asclépios où les **asclépiades** pratiquent des soins
- Ce ne sont **pas** des hôpitaux avec des infirmières, mais des **lieux de regroupement des soins**

### ✧ À Rome :

- Villae : lieux des soins des esclaves → les premiers à recevoir des soins
- Valetudinarius : **premières structures d'hospitalisation** dans l'armée romaine : les **infirmes garnisons** → **soin des légionnaires uniquement +++**

## ➤ Durant le Moyen Age



### ✧ À Byzance

- Mise en place du Grand Orphanotrope
- Médicalisation de l'armée : corps de brancardiers ➔ Les Parabolanis
- Hôpital du monastère du Pantocrator : médecins et chirurgiens des 2 sexes
- L'Eglise est organisée en 3 structures :
  - L'église
  - Le monastère
  - L'hôpital

### ✧ Pays Musulmans

- **Médicalisation de l'armée**
- Création de **cliniques ambulantes** → **des médecins itinérants** pour la **population rurale**.
- Création d'un **corps de médecins de prisons**.
- Eglise aussi organisée en 3 structures:
  - Mosquée
  - Madrassa
  - Morestan

## ➤ Durant le Moyen Age



### ✧ En France

- Hôtels Dieu → dans les grandes villes
- Maisons Dieu → dans les petites villes
- 512 : Construction du premier grand hopital de France à Lyon.  
→ ce modèle s'étendra à toute l'Europe médiévale
- **Modèle de l'hôpital médiéval** :
  - Grande salle voutée avec un autel et des lits où l'on va dire la **messe**.
  - Les nobles sont dans des lits individuels près de l'autel.
  - Les pauvres sont entassés dans des lits loin de l'autel.

# ➤ Les missions de l'hôpital



## 1) La mission de charité/ caritative

- Le **devoir de charité** envers les pauvres et les malades est primordial, il est à l'origine de la création des hôpitaux

→ Ca a longtemps été la 1ere mission de l'hôpital

## 2) La mission de soin

- Le **soin** devient la mission **principale** de l'hôpital **après la révolution**
- Se réduit longtemps à des soins infirmiers
- 1850: Séparation nette de la fonction d'hospice et de l'hôpital



## ➤ Les missions d'enseignement et recherche

- C'est les **arabes** dès le **IX-Xème siècle** qui prennent cette initiative : **enseignement théorique et pratique** au lit du malade → **Al Magusi**
- En Occident l'initiative vient du hollandais **Herman Boerhaave** (milieu du XVIIIème)
- **La recherche** apparaît plus tard avec **l'école anatomoclinique** au **XIXème**.
- **1958 : Loi de Debré** → création des **CHU** (soin, enseignement et recherche).

# — ➤ Les missions moins avouables

✧ Au Moyen-Age :

✿ La lèpre

✿ Le mal des ardents

✿ Les malades mentaux

✧ À la Renaissance :

✿ La Grande vérole

✿ Les enfants trouvés

✧ Au XVII<sup>e</sup> siècle :

✿ L'Hopital Général de Louis XIV

✿ Sous l'ancien regime jusqu'en 1789



# ➤ L'hospital, lieu de contagion

- L'hospitalisme infectieux est lié à un triple phénomène:
  - Facteurs liés aux malades
  - Facteurs liés aux soignants
  - Facteurs liés aux thérapeutiques



# ➤ La lutte contre l'infection à l'hôpital

## ☞ À l'heure pasteurienne

- ✧ Semmelweis et le lavage des mains à l'eau de chaux
- ✧ **L**ister et l'**antis**epsie
- ✧ **P**asteur et l'**as**epsie
- ✧ Halsted et les gants en caoutchouc

## ☞ À l'heure actuelle

- ✧ Le CLIN



