

# De l'empirisme à la médecine expérimentale

## I. Introduction

Il n'y a pas de médecine sans maladie, pour qu'il y ait une maladie, il faut **2 conditions** :

- La maladie doit exister par elle-même
- La maladie doit être considérée comme anormale

Face à la maladie, **deux attitudes** sont possibles :

- ❖ L'attitude **passive** : attitude **non constructive** (*on ne fait rien, on attend que ça se passe*)
- ❖ L'attitude **active** : **recherche** de moyens diagnostiques et thérapeutiques (*recherche de symptômes, attitude actuelle*)

## II. Le concept de maladie

### A. Le risque existentiel (Préhistoire)

A la Préhistoire, la **maladie est considérée comme un risque existentiel**  
**Age moyen de décès** : 25 ans

On retrouve des traces de thérapeutiques :

- \* Cals de consolidation osseux (fracture du fémur)
- \* Trépanations = premiers gestes chirurgicaux non anodins (+ de l'ordre du rite)

**Importance de la magie** : les **shamans** (médecins sorciers) -> découverte de drogues actives

NB : Le premier acte thérapeutique à la Préhistoire est un acte de solidarité, avec l'émergence de la notion d'assistance au malade/à la tribu

## B. Les Dieux sont responsables de la maladie

Pendant la Haute Antiquité, la maladie est le résultat d'une punition divine ou d'un envoutement/acte magique

Dans les civilisations péri-méditerranéennes on cherche une responsabilité de la maladie, la médecine d'abord sacerdotale ou théurgique (la religion...) va se laïciser, apparition d'une première forme de sémiologie.

### 1. Sumer en Babylone

Les **dieux** sont directement responsables des maladies

(**Epidémie** = activité dévoratrice des dieux)

Les médecins sont des **prêtres**, distingués en 2 catégories travaillant en binôme :

\* Les Barus : **devins**, fixant pronostic et diagnostic

\* Les Ashipus : **thérapeutes** par incantations et exorcismes

### 2. En Egypte

La maladie est le résultat d'un envoutement, une pratique magique

On fait appel aux **dieux pour la guérison**

Exemple : *Thôt, Isis, Sekhmet* -> 1 dieu = 1 spécialité

\* Imhotep : fonde au début du III<sup>ème</sup> millénaire les Maisons de vie scindées en **deux** :

- Les soins aux **vivants** (consultations)
- Les soins aux **morts** (embaumement des cadavres)

NB : L'Egypte est la première civilisation à avoir une médecine spécialisée

### 3. En Grèce avant Hippocrate

Les **Dieux** sont responsables des **maladies** mais peuvent aussi les **guérir**  
(Exemple : Apollon, Hygie, Panacée)

- ❖ **Asclépios** : dieu de la médecine grec +++
- ❖ **Asclépiades** : **prêtres** d'Asclépios de père en fils -> **première** **dynastie médicale**
- ❖ **Asclépéion** ou **Asclépions** : **centres de remise** en forme fondés par les **Asclépiades**

**Asclépios** visite les malades = phase **d'incubation** et inspire la **guérison**, la **thérapeutique**

### 4. A Rome avant Galien

La médecine est **inexistante** à Rome

Les romains sont **très superstitieux** : on ne sait pas si les dieux existent, il vaut mieux les avoir de son côté -> **importation** à Rome des **Dieux des territoires conquis**, ensuite **rebaptisés**

Exemple : *Salus, Febris, Méphitis, Valetudo, Priape, Hercule, Castor et Pollux*

- ❖ La **médecine** débute à **Rome** en **-293** après la conquête de la Grèce et l'**importation** dans la capitale d'**Asclépios** et des **Asclépiades**.
  - Le dieu est renommé **Esculape**. ++++++
- ❖ Durant l'**Antiquité**, la **médecine** se **laïcise peu à peu**.

### 5. Dans le monde chrétien primitif

#### ❖ **312 : Grande épidémie de variole**

- Médecine de l'époque impuissante
- Population effrayée

Retour à une **médecine** **théurgique/sacerdotale** (moines)

#### ❖ **Invocation de saints guérisseurs**

Exemples : *St Luc : St patron médecins / St Côme et Damien : St patron chirurgiens / Ste Lucie : maladies des yeux / St Antoine : mal des ardents / St Sébastien et St Roch : peste*

- ❖ **1139 : Concile de Latran** : **interdiction** aux moines d'exercer la **médecine**

### C. La théorie uniciste

A la fin de l'Antiquité, la médecine se laïcise, on commence à penser que la **cause de la maladie peut être naturelle**, due à un **désordre unique**

### 1. Les biophysiciens

L'Homme subit les influences du cosmos

NB : La **maladie** est due aux **bouleversements des mouvements du macrocosme** (astres, planètes), qui **influencent** l'évolution et l'état du **microcosme** (l'Homme)

## 2. La théorie des quatre éléments (Empédocle)

Selon **Empédocle**, l'univers est composé de **4 éléments** (eau, feu, terre, air), qui se retrouvent **entrent dans la composition de l'Homme**.

La **maladie** est due à un **déséquilibre** entre ces 4 éléments qui ne sont plus en harmonie. (Manque ou excès)

Ce raisonnement persistera jusqu'au milieu du Moyen Age avec la théorie des signatures

NB : Dans la théorie uniciste, un seul désordre peut provoquer plusieurs maladies

## D. La théorie Pluraliste

On commence à penser que la maladie peut être due à de multiples causes.

### 1. Hippocrate

Hippocrate introduit **la théorie humorale** : les maladies peuvent être causées par les **choses naturelles** (*humeurs*) et les **choses non naturelles** (*environnement*)

#### a. Les choses naturelles

L'Homme est constitué de **4 humeurs** :

Le **Sang**  
La **lymphe/pituite**  
La **bile jaune**  
La **bile noire/atrabile**

Ces fluides sont en harmonie, et leur bon équilibre explique la bonne santé

La prédominance d'une de ces humeurs détermine le tempérament :

Tempérament	Morphotype et pathos associés
Tempérament sanguin	Obésité androïde ( <i>rouge, coup de sang, gras</i> ) <b>Patho</b> : AVC, infarctus, hypertension artérielle
Tempérament lymphatique	Obèse blanc ( <i>lent, hypotension, oedèmes</i> ) <b>Patho</b> : Hypothyroïdie
Tempérament bilieux	« Louis de Funès » ( <i>maigre, excité..</i> ) <b>Patho</b> : calcul biliaire, troubles digestifs, ictère
Tempérament atrabillaire	Mélancolique <b>Patho</b> : syndrome dépressif

#### b. Les choses non naturelles

Pour Hippocrate **l'environnement** est représenté par diverses **choses non-naturelles**, n'appartenant pas au corps, mais rentrant dans sa composition, ou intervenant sur sa fonction :

- Veille et sommeil
- Ce qui est retenu et ce qui sort du corps
- Aliments et boissons
- Air
- Mouvement et repos
- Passions de l'âme

#### c. Le régime Hippocratique

Grande invention **thérapeutique** d'Hippocrate, à chaque tempérament correspond un **environnement idéal**. (Valable jusqu'au 17<sup>ème</sup> siècle)  
**Les contraires guérissent les contraires.**

## A Retenir :

- Première cause possible des maladies : INTRINSEQUE (choses naturelles), humeurs
- Deuxième cause possible des maladies : EXTRINSEQUE (choses non naturelles), environnement
- Hippocrate est le tenant de la théorie Pluraliste

## 2. L'école anatomo-clinique (XIXème)

Ecole médicale française, deuxième tenant de la théorie pluraliste.

Elle consiste à confronter des symptômes constatés sur le malade aux données autopsiques.

- ✓ Elle attribue une cause propre à chaque maladie
- ✓ Elle établit les bases de la nosologie et de la sémiologie (utilisées encore aujourd'hui)
- ✓ C'est la première médecine d'organe
- ❖ Précurseurs : Gottengen, Louis Desbois de Rochefort, Desault, Morgagni +++
- ❖ Principaux adeptes en France : Laënnec ++, Bretonneau, Louis, Trousseau, Dieulafoy
- ❖ Opposants : Broussais ++, pour qui toutes les maladies sont dues à un processus unique d'inflammation : la phlegmasie
  - Préconise la saignée, la purge, les lavements

- Laënnec : inventeur du stéthoscope (auscultation médiate) pour 2 raisons :
  - L'amplification du bruit
  - La dimension gênante (*joue contre la poitrine*)

## E. La Théorie Mixte

Certaines maladies peuvent être dues à une réaction anormalement amplifiée de l'organisme vis à vis de certains agents déclenchants : ce n'est pas l'agent lui-même qui est responsable de la symptomatologie, mais c'est la réponse de l'organisme qui est anormale.

- ✓ L'allergie : découverte de l'anaphylaxie par Richet et Portier (1902), puis de l'allergie par Widal (1914)
  - Sensibilisation de l'organisme contre son propre environnement

Les maladies de système (auto-immunes) : maladies du collagène entrevues par Pautier, individualisées par Klemperer, et précisées par Hargrave et Haserick

NB : La pensée anatomo-clinique reste d'actualité, avec cependant quelques exceptions :

- Certaines maladies peuvent être dues à une réaction univoque et anormalement amplifiée de l'organisme vis-à-vis de certains agents agresseurs (*allergie...*)

# RECAP

