

## De l'empirisme à la médecine occidentale

### INTRODUCTION:

Sans maladie, la médecine n'existerait pas. Pour qu'il y ait la maladie, l'Homme doit **percevoir** que quelque chose perturbe son **équilibre habituel**.

⇒ D'où la question « Pourquoi moi ? »

Le malade va alors avoir **deux attitudes** possibles face à la maladie :

L'attitude **passive** : « je l'ai bien mérité, et les dieux me punissent. J'accepte la punition. »

2. L'attitude **active** : Attitude constructive consistant à retrouver la santé. => recherche des **symptômes** et raisonnement par le médecin.

Le concept de la Maladie a évolué en **5 phases** :

1. La maladie fait partie du risque existentiel
2. La maladie est envoyée par les dieux : médecine théurgique
3. La maladie est due à une cause naturelle unique
4. La maladie peut être due à plusieurs causes naturelles
5. Aujourd'hui : théorie mixte

### I- La maladie : un risque existentiel pendant la préhistoire

Que penser des témoignages de la **paléopathologie** ?

- **Aucun écrit** ne datant de cette période, les paléontologues sont réduits à des observations :

⇒ - **Cals de consolidation osseuse** d'une fracture du fémur et du rachis

⇒ - Traces de cicatrisation de **trépanations** (médicales et rituelles)

- **Rôle de la magie**: Les **chamans** sont probablement les premiers médecins..

- Première manifestation thérapeutique : assistance par la **tribu**

⇒ La guérison est-elle le résultat d'un acte chirurgical, ou d'une pratique rituelle ?

Quoi qu'il en soit, le patient a survécu : les berges osseuses ont cicatrisé.



## II- La maladie est le résultat d'une punition divine ou d'un envoûtement

Durant la Haute antiquité, mais surtout avec un regain au moyen-âge, la **médecine sacerdotale** va se développer et peu à peu se **laïciser** .

Naissance de 2 types de médecine:

- **Sacerdotale** -> les prêtres
- **Théurgique** -> les dieux

### ◆ A Sumer et en Babylonie :

⇒ Les **dieux** sont responsables des maladies+++

Les **Epidémies** = "activité dévoratrice du dieu"

Les médecins sont des prêtres sont divisés en 2 catégories (III<sup>e</sup> millénaire) : +++

- ⇒ Les **Baru**, devins, fixant le **diagnostic** et le pronostic
- ⇒ Les **Ashipu, thérapeutes** par incantations et exorcisme

Mnémo: **Baru** posent le **Diagnostic**: **BD**

### ◆ En Egypte :

⇒ La maladie est plus le résultat d'un **envoûtement** que d'une vengeance divine. ++

Mais l'évolution est identique : d'abord **religieuse** puis **laïque** .

**Imhotep**, (médecin probablement mythique) fonde les "**maisons de vie** » au début du III<sup>e</sup> millénaire :

- ⇒ Les soins aux **vivants** (consultations de médecine organisées par des prêtres et des médecins)
- ⇒ Les soins aux **morts** (embaumement des cadavres).

C'est la première civilisation à avoir une **médecine spécialisée**. Les **dieux guérisseurs** sont nombreux :

- ⇒ Thôt à tête d'ibis pour l'ophtalmie,
- ⇒ Isis pour les naissances (obstétrique)
- ⇒ Sekmet : gynéco

### ◆ En Grèce avant Hippocrate :

⇒ En Grèce aussi les **Dieux**, sont responsables de la maladie, ils peuvent néanmoins aussi les guérir. ++

**Apollon, Hygie et Panacée** sont des dieux guérisseurs

**Les prêtres d'Asclépios, appelés Asclépiades, soignent dans des sanctuaires appelés Asclépiéons.** (par <3)

- Lors de son arrivé, le patient bénéficie d'un bain purificateur.
- Il est ensuite invité à aller dormir sous des portiques: c'est « **l'incubation** » pendant laquelle le dieu Asclépios est censé visiter le malade.
- Puis le malade est vu par le prêtre-médecin, qui prescrit prières et médicaments.
- Le sanctuaire est organisé autour d'un temple, avec d'autres édifices: théâtre, bains, gymnase.



**Récap :**

- ⇒ **Asclepios**: demi-dieu, à qui on s'adresse pour la santé
- ⇒ **AsclépiADE**: il aide (c'est un prêtre, il bouge)
- ⇒ **AscléPéION**: pion (c'est un temple donc immobile)

♦ **A Rome avant Galien :**

- ⇒ On ne sait si les dieux sont nocifs, mais il vaut mieux les **avoir de son côté**.

On invoque des **divinités salutaires**:

- ⇒ Salus,
- ⇒ Febris,
- ⇒ Méphitis,
- ⇒ Valetudo,
- ⇒ Priape,
- ⇒ Castor et Pollux (Dioscures)
- ⇒ Hercule.

Le culte d'**Esculape**, importé de **Grèce**, apparaît à Rome à partir de **- 293**. (Les Romains envahissent la Grèce en -293 et ramènent le culte d'Esculape).

**Esculape** : **Asclépios** renommé suite à l'invasion romaine

- Auparavant, la légende prétend qu'il n'y avait pas de médecin à Rome.

- Les premiers médecins sont des **asclépiades réduits en esclavages**, destinés à soigner les esclaves dans les grandes « villae », et les soldats.
- Pour des patriciens comme **Caton l'ancien**, se soigner était une **faiblesse**, et il interdisait à ses proches de consulter le médecin.

♦ **Dans le monde chrétien primitif :**

La **grande épidémie** de **312** provoque un retour à une **médecine théurgique** (*médecine des dieux*), parce que la médecine est impuissante à juguler l'épidémie. Les malades croient que seul Dieu pourra les guérir.

- Suite aux **invasions barbares** (*pas dit mais sinon on comprend rien*), il y a un effondrement de toutes les structures de l'empire, seule l'église reste en place. Il y a donc un retour à une **médecine sacerdotale**. Les moines soignent au nom de la charité et seront souvent médecins.

**1139 : Concile de Latran** : **interdiction** d'exercer la médecine pour les **religieux**

Nombreux saints guérisseurs spécialisés : Luc, Côme et Damien, Sébastien et Roch (peste), Antoine (maladies de peau), Lucie (maladies des yeux)

Saints guérisseurs : Sébastien (peste), Roch (peste), Lucie (maladies oculaires)

### III) La maladie est une cause naturelle : théorie uniciste

⇒ A la fin de l'antiquité, on ne croit plus à la responsabilité des **dieux**

Il y a une émergence de la **Philosophie** au VIII<sup>e</sup> siècle avant J.C en Grèce. On pense que les maladies (encore mal identifiées) sont dues à un **désordre unique** : Il y'a **UN** phénomène naturel qui explique l'**ensemble** des maladies

♥ **Biophysiciens** (Grèce, VIII<sup>e</sup>-VI<sup>e</sup> siècle) : L'**Homme** (Microcosme) subit les **influences du cosmos** (ou Macrocosme)

Tout phénomène naturel qui survient dans l'univers peut avoir des conséquences sur la santé.

♥ **Empédocle** (485-425, Grèce) : Les quatre éléments : l'air, la terre, l'eau, et le feu qui composent à la fois l'univers et l'être humain.  
Mémos : **E**mpédocle= théorie des 4 **É**léments

### IV) La maladie peut être due à plusieurs causes : théorie pluraliste

⇒ On finit par penser que les maladies peuvent avoir plusieurs causes

♦ **Hippocrate** (Grèce, 430-377)

Né à Cos dans une famille d'Asclépiade, Hippocrate est à l'origine de la **THEORIE HUMORALE** qui influencera la médecine pendant plus de deux millénaires.

**Théorie Humorale** : Mémo : **H**ippocrate= théorie **H**umorale

Les maladies résultent d'un **déséquilibre** entre :

⇒ Le "**tempérament**" de l'individu (déterminé par la prédominance de l'une des 4 "**humeurs**")

- le sang (tempérament sanguin)
- bile jaune (tempérament bilieux)
- bile noire ou atrabile (tempérament mélancolique)
- lymphes= phlegme

⇒ Les «**choses non-naturelles**» (facteurs extérieurs)

- veille et sommeil
- mouvements et repos
- ce qui est retenu dans le corps, ce qui en sort
- air
- aliments et boissons
- passions de l'âme

♦ **L'école anatomoclinique (début du XIX<sup>e</sup> siècle):**

- Attribue une **cause propre** à chaque maladie,
- Établit les bases de la **nosologie** encore employée aujourd'hui
- Confrontation des **symptômes constatés du vivant** du malade aux données autopsiques: émergence de la **sémiologie**.

**Précurseurs :**

- ⇒ G.B. Morgagni (Padoue)
- ⇒ Louis Desbois de Rochefort (Paris, La Charité, 1780)
- ⇒ Desault (Paris, Hôtel Dieu, 1787)

**Les principaux adeptes:**

- En France : **Laënnec**, Bretonneau, Louis, Trousseau, Dieulafoy
- A l'étranger : Bright, Hodgkin, Addison (G.B), Cheyne et Stokes (Irlande), Corrigan (Ecosse), Osler et Hasltdt ( Canada, USA), Romberg et Von Recklinghausen (Allemagne), Biermer (Suisse).

**Laënnec** : (adepte de la méthode anatomo-clinique) : Inventeur du **stéthoscope**

Avant on collait son oreille directement sur la poitrine du patient (auscultation **IMMEDIATE**). Cette pratique gênait Laënnec qui a utilisé un morceau de bûche qu'il a collé sur la poitrine d'une jeune femme qu'il devait ausculter. A sa grande surprise il entendait mieux les bruits de cœur que s'il collait directement son oreille.

C'est l'invention du **stéthoscope** (auscultation **MEDIATE**) qui permet à la fois :

- L'amplification des bruits du cœur
- Une dimension moins gênante et plus hygiénique



**Broussais** : **Opposant** à la théorie anatomo-clinique

Pour lui toutes les maladies sont dues à un processus unique d'inflammation : la **phlegmasie** « qui provient de la fermentation intestinale ».

Pour soigner l'inflammation il préconise : les **saignées**, les purges, les lavements.

C'était un écrivain influent : beaucoup de gens l'ont cru ce qui a un peu freiné le développement de la méthode anatomo-clinique.

**V) Actuellement : 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 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).
- **Les maladies de système** : maladies du collagène entrevues par Pautrier (1930), individualisées par Klemperer (1942), et précisées par Hargrave et Häserick (1948-1949).
- **L'anaphylaxie**: mise en évidence par **Richet et Portier** (1902), qui constate que l'injection répétée d'extraits d'anémone de mer (actinie) chez le chien, provoque des réactions d'autant plus grave qu'elles sont plus espacées.

- **Les maladies par sensibilisation et l'allergie:** **Widal** montre que la réintroduction d'une substance étrangère dans l'organisme ne donne pas la même réaction d'un individu à l'autre: notion de terrain prédisposé. **Von Pirquet** en 1907, montre qu'un organisme sensibilisé par contact avec un agent étranger acquiert la propriété de réagir à un nouveau contact « autrement » que la première fois: il parle **d'allergie**.
- **Les maladies de système** : maladies du collagène entrevues par **Pautrier**, individualisées par **Klemperer**, et précisées par Hargrave et Häserick: Elles sont dues à une **auto immunité**. L'agent agresseur n'est pas un agent extérieur, mais l'organisme lui-même qui fabrique des anticorps contre ses propres constituants cellulaires ou tissulaires
- Plus récemment, un nouvel exemple est fourni par la compréhension de la **physiopathologie** du sepsis grave (ou **choc toxi-infectieux**): ce syndrome semble s'expliquer par le fait que la réaction immunitaire normale face à un agent infectieux est amplifiée et, dépassant son but, cause à l'organisme qu'elle était censée protéger, des dégâts irréversibles.

### Conclusion

La maladie peut être créée par la virulence directe d'un agent agresseur, mais aussi par le mode de réponse de l'organisme à cette agression.

#### **Récap Anti-pièges:**

- Babylonie: Les DIEUX sont responsables de la maladie
- **Egypte**: Maladie est le résultat d'un **ENVOUTEMENT/ Magie**
- Grèce: Les dieux sont RESPONSABLES de la maladie mais peuvent GUERIR
- Rome: on ne sait pas si les dieux existent donc on les veut de notre côté

293 av JC: invasion romaine de la Grèce

312: épidémie de variole

313: christianisme devient la religion officielle

1139: concile de Latran: laïcisation de la médecine

Théorie uniciste: UNE cause, UN dérèglement -> PLUSIEURS maladies

Théorie pluraliste: maladies dues à de MULTIPLES désordres

Ecole Anatomoclinique: Attribue UNE cause propre pour UNE maladie

Theorie Mixte: réaction de l'organisme anormale à certains agresseurs

Médecine **Théurgique**: dieux (*théos: latin de dieux*)

Médecine Sacerdotale: Prêtres

**E**mpédocle: Théorie des 4 **E**léments

**H**ippocrate: théorie des 4 **H**umeurs