

LA MEDECINE AU XVIII^{ème} SIECLE

1) Les courants de pensée au XVIII^{ème} siècle :

- **Le mouvement encyclopédistes** : amateurs éclairés (Diderot, Voltaire) et des médecins comme Bordeu, Jaucourt (élève de Boerhaave), va s'interroger sur les questions d'actualité en Médecine comme dans les autres sciences.
- **Le Stahlisme** Georges Stahl : L'âme règle tous les échanges à l'intérieur du corps (animisme)
- **Le Brownisme** John Brown: La vie est la résultante d'excitations sur les forces nerveuses
=> distinction entre les maladies - "sthéniques" à traiter par l'opium,
- "asthéniques" à traiter par l'alcool.
- **Persistance du courant mécaniste**
- **Les vitalistes** avec Théophile Bordeu, et Paul Barthez
- **Tentative de classification des maladies** par William Cullen et Boissier de Sauvage
- **La conception "mixte"** de Boerhaave et de ses élèves dont Théodore Tronchin

2) les principales pathologies au XVIII^{ème} siècle :

- A) **Maladies carencielles** : - **Pélagre**
- **Scorbut**

Toutefois à la fin du XVIII^{ème} siècle les famines ont tendance à disparaître du fait des progrès de l'agriculture et d'une meilleure politique de stockage et de répartition des grains.

Dans l'Angleterre en voie d'industrialisation on voit se développer le **rachitisme**.

- B) **Maladies épidémiques** :
- **Lèpre** : Régression. Dernière maladrerie française fermée en 1695
 - **Peste** : Grandes épidémies en Europe et Persistance de l'endémicité pesteuse en France.
 - **Typhus** : décrit par Boissier de Sauvage, il suit les mouvements de troupe au cours de la guerre de 30 ans.
 - **Dysenterie bacillaire** : ou fièvre des camps. Valmy.
 - **Paludisme** : un peu partout en Europe (dont la France)
 - **Typhoïde, diphtérie, coqueluche, rougeole**
 - **Variole** : La variole est la première maladie épidémique qui va bénéficier d'une prévention efficace.
Ce sera le **principal apport** de la Médecine du XVIII^{ème} siècle

1) **Inoculation ou variolisation** (technique de Chine et du Caucase)

Déf : **Inoculation** = injection transdermique chez un individu sain de pus ou croûtes prélevés sur un malade ayant eu une forme bénigne de variole pour provoquer une forme bénigne de variole afin de protéger d'une forme plus sévère.

Amélioration du procédé par les médecins du XVIII^{ème} siècle en sélectionnant mieux les patients

Diffusion et vulgarisation par Théodore TRONCHIN

L'inoculation va devenir populaire grâce à **VOLTAIRE**, et la famille royale Française qui va subir cette intervention avec succès sous la surveillance de TRONCHIN.

=> les accidents ne sont pas rares, allant jusqu'à la survenue de formes mortelles de la maladie

2) Vaccination :

Fin du 18^{ème} siècle naissance et succès de la **vaccination** : grâce au médecin Anglais **JENNER**

Les éleveurs de Bovins ayant été contaminés par la vaccine ne développent pas la variole
=> **injection du virus de la vaccine chez les individus sains = vaccination**

La vaccination s'avère efficace sans avoir les effets secondaires potentiellement grave de « l'inoculation »
=> **la vaccination va remplacer l'inoculation**

La vaccination anti-variolique ne sera abandonnée qu'en 1979, date officielle du dernier cas de variole dans le monde. C'est le seul cas connu de disparition d'une maladie épidémique grâce à une vaccination systématique.

C) Mortalité infantile :

Redoutable fléau : **50% de mortalité avant l'âge de 15 ans** dont la moitié au cours de la première année de vie.

3) les courants thérapeutiques :

A) L'héritage :

L'héritage Galénique :

La thérapeutique reste essentiellement galénique et comporte :

- La **thériaque** directement issue de Galien et qui contient de l'**opium**, et l'**orvietan**.
- Les **produits issus du règne végétal** : plantes locales (simples) et exotiques :
- Les **produits d'origine animale et humaine**
- **Produits d'origine minérale**

Les découvertes des siècles précédents :

Cf. « la thérapeutique au **XVII^{ème}** siècle »

B) Les découvertes thérapeutiques au XVIII^{ème} siècle :

- La **tisane de colchique** pour la **goutte** par Jacques le Psychriste et amélioré par Stoerck
- La **Scille** : Vertus diurétiques soulignées par Sénac (1693-1770).
- La **digitale pourprée** : efficacité dans l'**insuffisance cardiaque congestive** soulignée par Erasmus Darwin (1780) et confirmée par Withering (1785).

C) La thérapeutique "traditionnelle" au début du XVIII^{ème} siècle :

- Elle reste essentiellement **empirique** puisque l'on a aucune idée des agents responsables des maladies

- Une idée de la thérapeutique courante nous est donnée par le contenu des "**boites d'Helvetius**"

Adrien Helvetius, qui a guéri le Roi de la dysenterie par l'ipécacuana, se voit confier au début du XVIII^{ème} siècle par Louis XIV le soin de préparer des boites de remèdes distribuées à travers la France.

Chaque boite d'Helvetius contient 253 "prises" susceptibles de faire face à toute éventualité.

D) Le mouvement réformiste : Les "hygiéno-diététiciens" :

= Art d'aider la nature par la diététique et l'hygiène => "Primum non nocere" Hippocratique .

Les bases physiopathologiques de cette "médecine douce" ont déjà été précédemment exposées :
Action sur les "choses non naturelles" et le tempérament du malade.

Amorcé par Boerhaave, le mouvement sera poursuivi par ses élèves comme Tronchin, Bordeu, les "médecins encyclopédistes", et les encyclopédistes eux-mêmes.

Ces mesures hygiéno-diététiques (ou "Régime") ont un rôle :

- curatif: aide la nature, se substitue aux thérapeutiques nocives, corrige les choses non-naturelles
- conservatif en proposant une hygiène de vie dans chaque "tempérament"
- préservatif pour préparer un patient à l'Inoculation, et dans les maladies inflammatoires.

4) Politique de santé et formation des médecins :

A) Politique de santé :

Dès la fin du règne de Louis XIV apparaît chez les dirigeants le concept de **prévention**.

La motivation est d'avantage politique qu'humanitaire : la France, première nation européenne, doit rester forte, et pour cela ses sujets doivent être en bonne santé.

Cette préoccupation va se traduire par différentes mesures :

- Les fameuses « boîtes d'Helvetius »
- La prévention des noyades
 - Postes de secours équipés le long des grandes voies navigables.
 - Les boîtes de Pia
 - Création de sociétés philanthropiques d'assistances aux noyés.
- Lutte contre la variole!!
- Organisation des secours aux civils en cas de catastrophe naturelle : la Convention vote la loi qui attribue au maire des communes la responsabilité des secours en cas de calamité.

B) Formation des médecins :

- fondation de l'académie royale de chirurgie.
- Vicq d'Azir et les médecins des épidémies
- Décret de la Convention du 15 septembre 1793 abolissant les études médicales !
- 4 décembre 1794, décret créant trois écoles de santé à Paris, Strasbourg et Montpellier.
- 27 juillet 1797 : décret intégrant les écoles de santé dans la nouvelle université.

5) EN CONCLUSION :

Le XVIII^{ème} siècle est une période charnière dans l'évolution de la médecine :

Rupture avec le Chiracisme effréné du siècle précédent par un recours aux "médecines douces" représentées par le "Régime".

Annnonce de la médecine Anatomoclinique