

# Fiche Tutorat : Histoire des Maladies Chroniques (Cours du Pr lavabre)

## Généralités :

- Maladie chronique = maladie avec laquelle on vit
- Emergence favorisée par allongement de la durée de vie : les rend + fréquentes et plus visibles.
- Causes de mort varient +++ selon les époques :
  - Jusqu'au XX<sup>o</sup>s : famine / guerre / maladies infectieuses (marquent +++ imaginaire)
  - Depuis, maladies chroniques (notamment cancer)

## Diabète :

- **Maladie ancienne** (cf papyrus d'Ebers...)

Galien / Willis → *premières hypothèses = digestives*

Louis XIV est probablement mort des complications de son diabète

- Au fil des siècles : **Diverses découvertes** : - C.Bernard (1847) : fonction glycogénique du foie  
- Fehling (1854) : dosage simple du glucose (liqueur)
- **Progrès décisifs dus à la médecine expérimentale** :

Lanceraux / Minkowski / Hédon → XIX<sup>o</sup>s → ablation du pancréas sur animaux prouve corrélation avec diabète.

- **Conception Moderne** :

- ⇒ *Diabète de type I* : destruction inflammatoire du pancréas , rôle des auto-anticorps, prédispositions génétiques, découvertes XX<sup>o</sup>s.
- ⇒ *Diabète de type II* : monogénique ou multigénique.

- **Insuline** :

Découverte en 1921 sous le nom de « pancrénine » = première utilisation thérapeutique d'une hormone.

- **Antidiabétiques oraux** :

Découverte fortuite au milieu XX<sup>o</sup>s.

## **Enseignements tirés de cette histoire :**

- Individualisation clinique progressive
- Les théories peuvent masquer la réalité
- Lien découverte / moyens-méthodes à une époque donnée
- Part du hasard dans les découvertes

## Goutte et Rhumatismes Inflammatoires Chroniques :

- ❖ **Goutte** :

Premières descriptions = Hippocrate

Décrite différemment au cours des siècles

- ⇒ **Maladie rhumatologique chronique due à un excès d'acide urique**

Exemple célèbre : Charles Quint (XVI<sup>o</sup>s)

Paléopathologie : elle est étudiée de façon rétrospective.

Part héréditaire dans la transmission de la maladie

- ⇒ **Lien goutte/acide urique** = Garrod, milieu XIX<sup>o</sup>s = maladie métabolique
- ⇒ **Colchicine** : 1820

- ❖ **Rhumatismes articulaires chroniques** :

Arthrite chronique chez Hippocrate, donc confusion des mots

1890 : définition de la « goutte asthénique primitive » = polyarthrite rhumatoïde

Classement progressif au cours des siècles

Evolution des traitements progressive :

- Anti-inflammatoires : aspirine (très ancien mais dev ++ au XIX<sup>o</sup>), cortisone (milieu XX<sup>o</sup>), AINS (milieu XX<sup>o</sup>)
- Tts spécifiques
- Chirurgie
- Radiothérapie
- Ac monoclonaux

### **Enseignements tirés de cette histoire :**

- Pertinence de la description clinique hippocratique
- Lente distinction des différents types
- Quête du mécanisme
- TTT d'abord symptomatique

## ***Hypertension Artérielle***

Existence ancienne

→ **A partir du XIX<sup>o</sup>s : progrès rapides**

### **Enseignements tirés de cette histoire:**

- Maladie décrite et définie grâce à une mesure
- Maladie facteur de risque d'autres atteintes
- Epidémiologie et statistiques
- Maladie d'organe / maladie d'organisme

## ***Cancer***

Fréquence / population plus élevée ajd

Existe depuis antiquité

- Concept évolue avec découvertes (circulation lymphatique, métastase, théorie génétique...)
- TTT apparaissent petit à petit :
  - Chirurgie (ancienne, +++ avec anesthésie/asepsie)
  - Rx ionisants (curiethérapie, radio externe)
  - Chimiothérapie (découverte par hasard)
  - Nouveaux ttt (Ac monoclonaux)

### **Enseignements tirés de cette histoire :**

- Difficulté de définition de la malignité
- Lien +++ avec connaissances de l'époque
- Lien avec théories récurrentes ( externe/interne/inflammatoire )

## ***Cutils Diagnostiques :***

- Clinique ( Hippocrate puis oubliée)
- Méthode anatomo-clinique (comparaison examen / autopsie) début au XVII<sup>o</sup>s
- Microscopie XVII<sup>o</sup>s
- Théorie cellulaire XIX<sup>o</sup>s
- Sciences physico-chimiques XVII<sup>o</sup>/XVIII<sup>o</sup>s
- Médecine expérimentale C. Bernard +++ XIX<sup>o</sup>s
- Maths et stats début au XIX<sup>o</sup>s
- Génétique XIX<sup>o</sup>/XX<sup>o</sup>s
- Microbiologie Pasteur +++ XIX<sup>o</sup>s
- Imagerie médicale XX<sup>o</sup>s

## ***Evolution des idées médicales concernant les maladies chroniques :***

- Hippocrate : observation et raisonnement
- Galien : idem avec dogmatisme plus poussé
- Renaissance : redécouverte de la nature
- XVII<sup>o</sup>s : Première révolution biologique
- XVIII<sup>o</sup>s : Controverses doctrinales
- XIX<sup>o</sup>s : Deuxième révolution biologique

Actuellement : vers une pratique unifiée : expérim+stats+bio ?