

Histoire de l'hôpital et de l'hygiène hospitalière

L'hôpital n'a pas toujours existé et a vu ses missions évoluer avec le temps. Il est aujourd'hui au centre de notre système santé.

I – Chronologie d'apparition de l'hôpital

A) Dans l'Antiquité

On retrouve des structures similaires à des centres de soins, mais on ne parle pas d'hôpital à proprement dit.

1. En Egypte

Imhotep fonde les Maisons de la vie et de la mort au III^{ème} millénaire avant JC.

- ❖ Les Maisons de la vie : Centres de **consultation externe** (type hôpital de jour)
 - On y responsabilisait le malade : le patient, une fois son remède prescrit, avait l'obligation de revenir dans la maison de vie pour signaler aux prêtres que le remède avait marché. Cela a permis de codifier les recettes et de les améliorer (retour d'info vers le médecin ++)

- ❖ Les Maisons de la mort : lieux d'**embaumement** des corps et **momification**. Dans les croyances égyptiennes, la première condition pour une vie dans l'au-delà c'est la conservation du corps, d'où le développement de ces techniques
NB : Anubis = dieu de la mort

→ Ces maisons étaient gérées par des prêtres.

2. En Grèce

Les Asclépiens se développent (structures de soins ambulatoires).

- Les Asclépiens ou Asclépéions (*sanctuaire dédié au culte d'Asclépios, dieu de la médecine*)
 - Le malade était reçu par un Asclépiade (prêtre) et payait une offrande au dieu
 - Il se lavait (purification)
 - Première nuit = phase d'incubation : attente de la visite ou bénédiction du dieu Asclépios pendant le sommeil du patient
 - Journée : Thérapeutique (plante ++), bains, gymnase, théâtre et filles de joie

Les **Asclépiens** sont des sortes de **centres de remise en forme** où les recettes se transmettaient de père en fils

- Les Asclépiades (prêtres d'Asclépios) forment les premières dynasties médicales et acquièrent un certain nombre de **recettes** thérapeutiques **élémentaires**.

3. A Rome

❖ Avant - 293, PAS DE MEDECINE A ROME

- La maladie est considérée comme une **honte**
- Image du pater familias (père de famille fort, qui n'est point touché par la maladie)
- **Caton** (philosophe) pense que le chou peut tout soigner

❖ A partir de - 293 :

- Importation d'Asclépios à Rome rebaptisé Esculape
- Importation des Asclépiades réduits en esclavage
- Utilisation des Asclépiades pour guérir les malades

- **Premières manifestations de la médecine romaine = Valetudinarius =**
« premières » infirmeries → **But LUCRATIF**
 - On y soignait les **esclaves** et les **légionnaires**
 - **Soins élémentaires**, chirurgie de guerre

NB : Galien fut médecin des gladiateurs à Rome

4. A Byzance

- Premier **concile de Nicée** en **325** (réunion des évêques d'orient et d'occident) : chaque ville d'évêché doit posséder un **Xenodochion** pour **accueillir les pèlerins** qui se rendent sur les lieux saints.
→ Sorte de **charte de création de l'hôpital** (au sens large)

B) Au Moyen Age

Repère : Moyen Age = période d'environ 1000 ans (476 à 1453)

1. A Byzance

- ❖ Mise en place du **grand Orphanotrophe** (sorte de ministre de la santé), responsable de :
 - L'implantation des **hôpitaux**
 - La **médicalisation de l'armée (Parabolanis)**
 → **La structure sanitaire s'organise**, y compris dans l'armée
- ❖ **Hôpitaux bien organisés**, qui serviront de **modèles** pour les autres civilisations
A retenir : Hôpital du monastère du Pantocrator (++)

2. En Orient (pays musulmans)

A partir de l'Hégire (622), l'empire d'orient s'élargit, et de nombreux territoires byzantins passent sous domination arabe.

→ **Les musulmans s'inspirent fortement de la structure sanitaire byzantine** pour organiser et développer eux même un système parallèle et concurrent.

- **Haroun Al Rachid** : Encourage la **création d'hôpitaux à Bagdad** (X^{ème} siècle) ++
- Création de **cliniques ambulantes** pour les **populations rurales**
- **Hôpitaux sur le modèle byzantin** avec **organisation chrétienne** (3 parties) :
 - L'**hôpital** = Morestan
 - L'**école** = Madrassa
 - L'**église** = Mosquée

3. En France

- ❖ **Premier hôpital français** : **Hôtel Dieu de Lyon**, construit sous **Childeberg** en **512**

A partir de ce modèle, on développera **deux structures hospitalières** :

- **Hôtel Dieu** : dans les villes d'évêché ou **grandes villes**
- **Maisons Dieu** : dans les **petites villes**

Un **maillage sanitaire** est fait, avec un centre d'accueil tous les 30 km environ (soit la distance moyenne parcourable à pied en une journée)

II – Les missions de l'hôpital et leur évolution

Au cours des siècles, les missions de l'hôpital se sont amplement diversifiées.

A) Mission caritative

C'est la **mission de base de l'hôpital** (accueil, fourniture d'un lit, de nourriture, soins élémentaires) d'où la formation des **Xenodochions**.

→ **Au nom de la charité**, l'**assistance aux pauvres et malades** se développe dans les pays chrétiens et musulmans

B) Mission de soins (curative)

Cette mission n'est que secondaire dans l'histoire de l'hôpital.

- D'abord limités aux **soins infirmiers**, les soins médicaux et chirurgicaux viendront plus tard → Médecine externe +++
- Curatif et caritatif seront associés jusqu'en 1851 : séparation Hospice / médecine hospitalière

C) Mission d'enseignement et de recherche

❖ L'enseignement :

- Les arabes inaugurent l'enseignement au lit du malade notamment avec **Al Magusi** au **X^{ème} siècle** (+++)
- En France, c'est bien plus tardif : seulement à partir du **XVII^{ème} siècle** sous l'influence de l'école de Leyde en Hollande, de Boerhaave et Desault.
- **Apogée de l'enseignement au XIX^{ème} siècle** avec l'école **anatomo-clinique**

❖ L'esprit de recherche

- Débute avec l'école anatomo-clinique au XIX^{ème} siècle (concept très récent)
- Aboutira à la charte de création de la recherche hospitalière via les **CHU**
NB : Loi Debré (1958) : création du CHU

D) Mission d'isolement

1. Au Moyen Age

❖ La lèpre : Réapparaît avec les **croisades**

Des mesures d'isolement sont prises par la société :

- Le lépreux doit se déplacer avec une **crécelle** pour annoncer sa venue
- Mesures de police locale : **perte des biens** des lépreux (dont la plupart revenaient à l'Eglise) **perte des droits civils**, interdiction de fréquenter les marchés
- Obligation de vivre en dehors des villes dans les léproseries (gérées par l'ordre de St Lazare)

→ Ces décisions sont mixtes, à la fois **ecclésiastique** et **médicale**

Deux structures se mettent en place :

- ✓ Les léproseries : sorte d'**hôpitaux spécialisés**, construits à distance des villes, gérés par les moines de l'**ordre de St Lazare** au nom de la charité
- ✓ Les lazarets : structures d'**isolement temporaires** près des ports. Ils permettaient de placer en quarantaine les personnes revenant de longs voyages maritimes afin de s'assurer qu'il n'y ait pas de lépreux parmi eux.

NB : Premier lazaret à Venise sur l'île Saint Marie de Nazareth

❖ Le mal des ardents = ergotisme = feu St Antoine

- Maladie due à un **champignon dans le seigle** → Intoxication alimentaire chronique +++ (avec le pain de seigle)
- L'**ordre hospitalier de St Antoine** prend en charge les malades atteints de l'ergotisme
- Des épidémies subsisteront jusqu'au **XIX^{ème} siècle**

!/ On confondait souvent les patients atteints du mal des ardents avec les lépreux du fait des symptômes similaires (+++)

❖ Les maladies mentales

- Les malades mentaux (*considérés comme possédés par le démon donc péché péché*) étaient **isolés dans les « petites maisons »** tenues par des religieux.

2. A la Renaissance

❖ Les francisés = les vérolés

- Syphilis = grande vérole = vérole = mal de Naples = mal des français ≠ petite vérole = variole
- Ramenée par les **conquistadors** et transmise sexuellement = **maladie honteuse** → Vérolés isolés en dehors des villes
- 1^{er} hôpital dédié à la syphilis créé à **Ferrare** (Italie) en **1505** avec une politique d'isolement

❖ Les enfants trouvés

St Vincent de Paul au XVII^{ème} siècle à Paris regroupe les enfants abandonnés dans la rue dans des orphelinats tenus par des religieux

3. Au XVII^{ème} siècle

❖ L'hôpital général

- Créé par **Louis XIV**, régime carcéral avec travaux forcés
- Initialement pour **isoler les miséreux de la Cour des Miracle** (Paris)
- S'étend par la suite à la totalité du royaume.

4. Sous l'Ancien Régime

❖ L'hôpital psychiatrique

- Hôpitaux psychiatriques spécialisés créés, les agités sont enchaînés
- Philippe Pinel délivre les aliénés de leurs chaînes selon légende
→ Humanisation de l'hôpital psychiatrique
- L'Allemagne crée le premier hôpital psychiatrique en **1726**

III – Evolution de l'hospitalisme infectieux

Définition

Hospitalisme infectieux = maladie nosocomiale = infection nosocomiale = ensemble des **affections de nature infectieuse** qui sévissent de manière **élective** en **milieu hospitalier**.

→ Le manque d'hygiène à l'hôpital est cause de maladies et de surmortalité.

Facteurs de risque = triple phénomène

1. Le patient : l'hôpital regroupe patient qui sont en **promiscuité**, échange de germes
2. Le personnel : vecteur de transmission des germes
3. La thérapeutique : lèse la barrière de la peau → **Malade fragilisé**

A) Hospitalisme infectieux avant Pasteur

1. Les patients : Forte **promiscuité**, lit pour plusieurs patients
2. Le personnel : Notion de **contagiosité inconnue**. Pas de formation spécifique.
 - Ibn Al Khatib évoque le 1^{er} la **contagiosité directe** (XIV^{ème} s)
 - Fracastor montre la **contagiosité indirecte** (XVII^{ème} s)
 - Florence de Nightingale : Pionnière des **écoles d'infirmières**
 - Mais ces principes sont **peu connus et appliqués**
3. Les locaux : Mauvaise ventilation empêchant l'évacuation. Pas d'entretien faute de moyen. Pas de latrines.
→ **100% de chance d'avoir la gale** à la sortie/même flore fécale des patients à leur sortie/**mortalité et morbidité ↗**

Face au manque d'hygiène et suite au **rapport de Tenon, Lavoisier et Cabanis** sur l'état des hôpitaux, la **politique de Turgot** (ministre de Louis XVI) se met en place.

Un certain nombre de mesures sont prises :

- **Séparation des malades par pathologie**
- Séparation **médecine / chirurgie**
- Séparation malades **contagieux / non contagieux**
- **Remplacer le plancher** des salles d'opération par des dalles

B) A l'ère pasteurienne

❖ Semmelweis et le lavage des mains

- Préconise le **lavage des mains avec de l'eau de chaux et de l'eau claire** avant chaque accouchement ou après dissection → **Chute spectaculaire du taux de mortalité**
- Ne sera **pas écouté** à son époque

❖ Lister et l'antisepsie

- ❖ Préconise **stérilisation du champ opératoire des mains et des instruments** à **l'acide phénique**

❖ Pasteur et l'asepsie

- Chimiste français, casse la croyance de la génération spontanée
- Préconise la **stérilisation du linge et des instruments à la chaleur**

Asepsie : empêche la présence de bactéries/microorganismes sur le champ opératoire (**préventif**)

Antisepsie : effet bactéricide (**curatif**)

❖ Halsted et le gant chirurgical

- Inventé pour lutter contre allergie à l'acide phénique de son amante
- Entraîne une **chute des complications post opératoires**
- **Généralisation** du port de gants à l'équipe soignante

C) A l'heure actuelle

Les **causes des infections nosocomiales** :

1. **Le patient** : Terrain **réceptif aux germes** (fragilisé) mais il n'y a plus de problème de promiscuité
2. **Le personnel** : **Meilleure formation**, mais des erreurs persistent encore
3. **Les thérapeutiques** : De plus en plus **invasives et agressives** (chimio, antibio, immunosuppresseurs...)

❖ Structure administrative

- Comité de lutte contre les Infections nosocomiales (**CLIN**)
- Toutes les infections nosocomiales doivent être déclarées
- Le taux d'infection nosocomial intervient dans le jugement de la qualité d'un hôpital

❖ Service d'hygiène hospitalière

- Service présent dans tous les hôpitaux
- Uniquement prévu pour la **lutte contre les maladies nosocomiales**

Bon courage à tous pour cette tut' rentrée, bossez bien et ne baissez pas les bras !

Courage les cocos ++++

On vous aime fort (genre très fort) ! 😊