

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, ancêtre mythique de la profession médicale (+++) fonde les Maisons de la vie au III^{ème} millénaire avant JC, scindées en 2 parties :

- ❖ Les Maisons de la vie : Centres de **consultation externe** (type hôpital de jour) → Soins aux vivants
 - 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 +++) → Etablissement d'une grande pharmacopée
- ❖ Les Maisons de la mort : → Soins aux morts
 - 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 Asclépiions se développent (structures de soins ambulatoires).

- Les Asclépiions ou Asclépéions (*sanctuaire dédié au culte d'Asclépios, dieu de la médecine*) : **centres de regroupement des soins**
 - Le malade entrait par la Stoa (porte) et était reçu par un Asclépiade (prêtre)
 - Il payait une offrande au dieu et se lavait (purification)
 - Première nuit = phase d'incubation : attente de la visite ou bénédiction du dieu Asclépios pendant le sommeil du patient.
NB : l'incubation pouvait durer plusieurs jours
 - Journée : Thérapeutique (plante ++), bains, gymnase, théâtre et filles de joie, **prières**

Les **Asclépiions** sont des sortes de **centres de remise en forme** et des **lieux de détente** où les recettes se transmettaient de père en fils. Ils sont à l'origine d'une médecine centralisée sur un lieu de soins

- 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 = Valetudinariums = « premières » infirmeries → But LUCRATIF +++**

- On y soignait les **esclaves** et les **légionnaires**
- **Soins élémentaires**, essentiellement infirmiers, chirurgie de guerre

NB : Galien fut médecin des gladiateurs à Rome

4. A Byzance

➤ **Christianisme = religion d'Etat à partir de 315 sous Constantin Le Grand → Nombreux **pèlerinages** vers les terres saintes, pèlerins attaqués sur les routes**

➤ Premier **concile de Nicée** en **325** (réunion des évêques d'orient et d'occident) : **chaque ville d'évêché doit posséder un Xenodocchion pour accueillir les pèlerins** qui se rendent sur les lieux saints.

→ Sorte de **charte de création de l'hôpital** (au sens large)

➤ **Les Xenodocchions sont tenus par les moines → Médecine d'assistance (gîte, couvert, bain de pied). On en retrouve **environ 1 par département****

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'organisation des soins dans l'Empire byzantin, cad :
 - L'**implantation** des **hôpitaux** pour les **civils** (corps médicale mixte ++)
 - La **médicalisation de l'armée** (**Parabolanis = brancardiers des champs de bataille**)

→ **La structure sanitaire s'organise**, y compris dans l'armée

- ❖ **Hôpitaux bien organisés**, souvent à proximité ou dans un monastère. Ils qui serviront de **modèles** pour les autres civilisations

→ Les soins étaient donnés par les moines

A retenir : Hôpital du monastère du Pantocrator (++) : 12aines de médecins/chirurgiens.

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** ++

NB : Même chose en Chine : « les médecins aux pieds nus » prodiguaient des soins dans les campagnes et avaient une formation médicale accélérée.

- 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*). Ce système se développe dans l'Europe médiévale.

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 : médecine d'assistance +++

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 (*XVII-XVIII^{ème} siècles*) → 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 Europe, c'est + tardif : seulement à partir du **XVII^{ème} siècle** sous l'influence de l'école de Leyde en Hollande et de Boerhaave
- En France, c'est encore + plus tardif : à la fin du **XVIII^{ème} siècle** (1790), Desault rétablit la tradition de l'enseignement au lit du malade.
- **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, messe des morts... → Lépreux considérés comme morts aux yeux de la société
- Obligation de vivre en dehors des villes dans les léproseries (*gérées par l'ordre de St Lazare*)

Deux structures se mettent en place :

- ✓ Les léproseries : sorte d'**hôpitaux spécialisés** (*maladie identifiée et déclarée*), 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 et préventif** 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

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

❖ Le mal des ardents = ergotisme = feu St Antoine

- Maladie due à un **champignon dans le seigle** → **Intoxication alimentaire chronique** +++ (avec le pain de seigle) → Démangeaisons intenses ++
- 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*
- Maladie virulente, rapidement mortelle à l'époque 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 : **l'hôpital des Francisés**

❖ Les enfants trouvés

Les enfants abandonnés, considérés comme la **manifestation vivante du péché de leurs parents**, sont regroupés dans des orphelinats tenus par des religieux.

- A Florence, création de l'hôpital des enfants trouvés
- En France, création de l'Institut de St Vincent de Paul au XVII^{ème} siècle à Paris

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

❖ L'hôpital des invalides

- Lieu d'hébergement et de soins pour les militaires blessés au combat

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 **sélective** 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) lors de l'épidémie de peste médiévale
 - Fracastor montre la **contagiosité indirecte** (Renaissance, 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. Plancher dans les salles opératoires.
 - **100% de chance d'avoir la gale à la sortie** (*la gale est endémique*)
 - **Mortalité et morbidité ↗**

Face au manque d'hygiène et suite au **rapport de Tenon, Lavoisier et Cabanis** au **XVIII^{ème} siècle** 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

Au XIX^{ème} siècle un certain nombre de découvertes fondamentales font avancer la lutte contre les infections nosocomiales.

❖ 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
→ Ce sont les principaux responsables des maladies nosocomiales +++
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**

Et voilà pour cette 2^{ème} fiche d'histoire, plus que complète. Il y a qq détails qui ne sont pas dans la ronéo, je vous conseille de bien apprendre cette fiche pour le concours « au cas où »

Des bisous, bossez bien ☺