

Histoire de l'Hôpital et de l'Hygiène Hospitalière

I. APPARITION ET DEVELOPPEMENT DES HOPITAUX

A) Dans l'Antiquité :

Il n'y avait pas d'hôpitaux tel qu'on les connaît actuellement mais il y'avait un certain nombre de structures de soins qui pouvait en imposer pour des centres de soins faisant fonction d'hôpital.

◆ En Égypte :

Les **Maisons de la vie**, fondées par **Imhotep**, qui sont scindées en deux :

- ⇒ Maison de la vie: où un clergé dispense de soins aux malades
- ⇒ Maison de la mort : où les cadavres sont embaumés (pour ceux qui en ont les moyens) → *il est important que le corps soit intact pour pouvoir exister dans une vie ultérieure.*

◆ En Grèce :

⇒ Les **Asclépiions ++** : **Premiers centres médicaux de Grèce**, centres de cures thermales et temples d'Asclépios où les asclépiades (dynastie de prêtres du dieu Asclepios) pratiquent des soins.

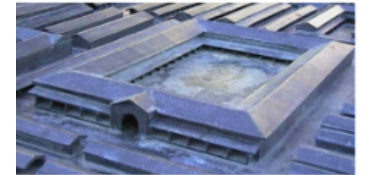
C'est une **ville thermale**. On passe par un bain purificateur, puis on s'entretient avec un prêtre d'**asclépios** qui écoute nos symptômes et donne des pratiques d'hygiène et potions pour résoudre le problème. La nuit pendant la **période d'incubation** où vous dormez sous les portiques, vous allez recevoir la visite du dieu asclépios.

◆ À Rome :

C'est à Rome que vont apparaître les premières vraies structures médicales : les **Valetudinarium** (premiers « hôpitaux » de garnison).

Valétudinarium : rime avec ROME (pas avec Grèce), pièges++

- En envahissant la Grèce, les romains avaient ramené en captivité un certain nombre **d'esclaves** parmi lesquels il y'avait des **prêtres d'Asclépios**.



Lors de la Rome impériale, on observe un changement des mœurs afin de préserver 2 types de personnes devenant rares. Les premières infirmeries sont destinées aux **esclaves** des riches villae et aux **légionnaires**.

En **313**, l'Empire Romain, trop vaste et ingérable, est scindé en 2 sous Constantin :

- L'Empire Romain d'Occident dont la capitale est **Rome**.
- L'Empire Romain d'Orient dont la capitale sera le site de **Constantinople**, basée sur l'ancienne ville de **Byzance** puis Istanbul.

◆ **À Byzance durant l'Antiquité :**

- ⇒ **Concile de Nicée (325)** : stipule que chaque ville d'évêché doit disposer d'un **Xenodochion**.++
- ⇒ Ce sont des **hôpitaux** et **structures d'accueil**, destinés à héberger et prodiguer des soins (surtout infirmiers) aux pèlerins, voyageurs, vieillards et malades

Ces **Xenodochions** sont confiés au clergé, et on va progressivement voir apparaître le long des chemins de pèlerinage :

- ⇒ **Hôtel Dieu** : dans les villes importantes/d'évêchés ce sont des structures de soin et surtout d'accueil
- ⇒ **Maisons Dieu** : dans les villes plus modestes, structures un peu plus petites.

Je retenais qu'un hotel c'est plus grand qu'une maison donc c'est une plus grande structure d'accueil (logik)

→ Cela organise un **réseau** où l'on trouve le gîte, couvert et soins possibles à peu près tous les 30 km.

*Question posée l'an dernier : le concile de Nicée est **spécifique** aux Xenodochions. Il est faux de dire que le Concile de Nicée a stipulé que chaque ville devait disposer d'un Hôtel Dieu ou Maison Dieu.*

Parallèlement à ce **maillage hospitalier**, que l'on retrouvera aussi bien dans l'Empire Romain d'Orient que l'Empire Romain d'Occident, c'est à partir de l'an 300 que Byzance va devenir la **partie dominante de l'Empire Romain**.

B) Durant le Moyen âge :

◆ **À Byzance au Moyen âge :**

Mise en place d'un ministre de la santé (première fois qu'on voit dans un empire un personnage chargé de la santé / santé publique) : **le Grand Orphanotrophe** ++ qui s'occupe de tout ce qui est sanitaire dans l'empire.

Médicalisation de l'armée : Création d'un corps de **brancardiers/infirmiers** (≠ médecins) : **Les Parabolanis** ++. *Ils sont chargés de chercher les blessés sur le champ de bataille et de donner quelques soins élémentaires.*

1112 : Hôpital du monastère du Pantocrator : Modèle d'organisation hospitalière où on trouvait un **corps médical et chirurgical mixte**, des hommes et des femmes.

◆ **Pays musulmans :**

• Le système hospitalier sera calqué en grande partie sur celui des byzantins :

- ⇒ **Mosquée** (église) on reste à l'époque dans une médecine dite religieuse.
- ⇒ **Madrassa** : école coranique (Monastère)
- ⇒ **Morestan** (Hôpital)

→ Il y'a une symétrie, il n'y'a que la religion et le savoir faire qui change.

Création de cliniques **ambulantes** avec des **médecins itinérants** pour la **population rurale**. Dans l'Empire Byzantin il y'a la médecine aux armées, là il va y avoir une exportation de médecins vers les populations rurales qui sont des **zones de désert médical** en quelques sortes.

Ce progrès fut notamment permis par certains Califes, comme **Haroun Al Rachid** (Xème siècle à Bagdad) : inspirateur de la santé. Il a compté dans l'organisation sanitaire.

♦ **En France :**

Construction du premier hôpital public de France : **l'Hôtel Dieu de Lyon** fondé en **512** (*sous le règne de Childebart*)

→ Ce type d'hôpitaux, de Maisons Dieu et d'Hôtel Dieu vont se développer dans tous les pays chrétiens/ l'Europe médiévale.

II. Les missions de l'hôpital et leur évolution :

A) La mission caritative/de charité :

La mission **caritative** a été la mission **initiale** des hôpitaux, autant pour les musulmans que pour les chrétiens. Elle était destinée à héberger les pauvres et les pèlerins, et éventuellement à les **soigner**.

B) La mission de soin (curative) :

La mission de **soin** est apparue progressivement suivant le progrès de la science :

- Pendant longtemps il n'y avait que des **soins très basiques** d'aides-soignants (état de l'hygiène, pansements, traitement sommaire des plaies), puis on acquiert du **savoir-faire** (avec les congrégations

religieuses où on finit par apprendre sur le tas, puis professionnelle avec l'apparition de médecins et de chirurgiens)

On est passé du soin d'**hygiène** au soins **infirmiers**, puis des soins infirmiers à des soins plus **élaborés**, médicaux et chirurgicaux.

C) Les missions d'enseignement et de recherche :

La mission d'**enseignement** fût inaugurée surtout par les arabes (Al Magusi au **10^e siècle**)

- L'enseignement au lit du malade, manière originale qu'avaient les maîtres arabes d'enseigner à leurs élèves en médecine, n'apparaîtra que tardivement en Occident : il faudra attendre le **18^e siècle**.

Cette mission d'enseignement est donc ancienne dans les pays **musulmans** et récente dans le monde **chrétien**. ++

- Quant à la notion de **recherche**, elle va apparaître avec l'École anatomoclinique.

D) Les missions moins avouables :

Certains hôpitaux vont se spécialiser dans un but de prévention et de **maintien de l'ordre public**. Ils auront la fonction d'**isoler les indésirables** : ceux-ci varient en fonction des épidémies qui terrorisent les populations.

♦ **Au Moyen-Âge :**

♥ **La lèpre :**

- Il y a une grande **épidémie** de lèpre au Moyen-Âge, cette maladie existait bien avant les croisades.

- Maladie **très visible** : visage déformé, boursoufflé, atteinte de la peau, perte des doigts (**plus de sensibilité**)

Les **léproseries** sont créés pour **isoler** les lépreux en dehors des villes, tenus par des communautés religieuses.

Les **lazarets** sont des structures d'isolement de suspects/potentiellement contaminés, mis dans des ports, : les premiers étant à Venise

(l'an dernier le prof a dit pas de question sur la diff entre leproseries et lazarets, je vous le met vous faites ce que vous voulez avec)

- Ceux sont les **Moines de St Lazare** qui soignaient et hébergeaient les lépreux, et ils n'étaient pas totalement désintéressés



→ Les lépreux devaient **mendier** pour gagner leur pain, et les moines prélevaient leur dime sur l'argent récolté.

à Une fois le diagnostic de la lèpre prononcé, les lépreux renonçaient à tous leurs biens et droits, étaient déclarés mort pour la société et devaient annoncer leur venue avec une **crécelle**.

Moine de Lazaret

♥ Le mal des ardents = Ergotisme = Feu St Antoine :

- Maladie contractée suite à la **consommation de Seigle** contaminé par un champignon : l'ergot de seigle, parasite de la céréale qui prolifère lorsque le seigle est stocké dans un lieu humide.

- Cette moisissure provoque des **démangeaisons**. C'est aussi une substance puissamment vasoconstrictrice et les nécroses digitales sont la complication de l'ergotisme.

Le **mal des ardents** était souvent confondu avec la **lèpre** +++ à cause de symptômes similaires.

Résultat : on avait très souvent des victimes du mal des ardents dans des léproseries.

♥ Les malades mentaux (fin du Moyen-Âge) :

- On pensait les malades mentaux **possédés par Satan**, impossible de les laisser sur la voie publique.
- On les **enferme** alors dans des hôpitaux comme on pouvait (hôtel dieu, « petites maisons »). Ce n'est que beaucoup plus tard qu'apparaissent des **hôpitaux spécialisés** pour la prise en charge des malades mentaux.

♦ A la Renaissance :

A la **Renaissance**, les maladies étaient liées aux **péchés de chair**. On voulait mettre la société à l'abri soit de scandales religieux, soit des risques sanitaires → Cela explique la création de 2 types d'hôpitaux.

♥ La Grande vérole = Syphilis = Mal de Naples = Mal des français

La grande épidémie de la Renaissance est la **Syphilis**, ramenée en Occident par l'équipage de Christophe Colomb

- ⇒ Pour les italiens et les espagnols c'est : le **Mal des français**, ils l'ont propagé dans toute l'Europe : les malades sont surnommés les « **francisés** ».
- ⇒ Pour les français c'est : le **Mal de Naples** car c'est lors du siège de Naples (occupé par les espagnols) que les français ont attrapé la vérole, avec les prostitués qu'avaient connu les espagnols.

- La Syphilis est une maladie **contagieuse** attrapée par les pratiques sexuelles que la morale condamne (hors mariage). Cette maladie se voit, par des **infections cutanées**. On va vouloir isoler ces gens marqués par le péché.
- Le premier hôpital de ce genre va être à **Ferrare** (Italie) car c'est en Italie que l'armée française a attrapé la Syphilis
- On a ensuite la création d'hôpitaux spécialisés en France : hôpitaux spéciaux qui ne traiteront que les maladies vénériennes, avec séparation des sexes.

♥ Les enfants trouvés :

Enfants qui trainaient sur la voie publique, souvent laissés à l'**abandon** car étaient le fruit du péché (conçus hors mariage). Ils devaient alors vivre dans la mendicité.

- A **Florence** (XVème siècle) puis à **Paris** (XVIème siècle) sont fondés sous l'influence de **St Vincent de Paul** des hôpitaux **pour héberger les enfants trouvés**, dans un but initialement très noble de vouloir les aider. Au final ça arrangeait tout le monde de ne plus les voir trainer sur la voie publique.

♦ Au XVIIème siècle :

♥ L'hôpital général de Louis XIV : Homme d'ordre

- A Paris à l'époque, se trouve la Cour des miracles, où y trainaient des déserteurs, mendiants etc. Cette cour fait scandale, et il faut alors trouver un moyen de la débarrasser de ces personnes.

- ⇒ **L'Hôpital des invalides**: pour s'occuper des **soldats** blessés en combattant pour Louis XIV.
- ⇒ **« L'Hôpital » général** : pour les **escrocs**. Il s'agit d'une maison de force/système carcéral. On y est chichement nourris et petitement logés, et on doit effectuer de durs travaux, qu'on soit valide ou invalide pour pouvoir manger. Le régime alimentaire y est plus pauvre que dans les autres hôpitaux.

♦ Sous l'ancien Régime jusqu'en 1789 :

- Un autre souci qui continue de déranger depuis le Moyen Age est la prise en charge des **malades mentaux**, qui va enfin se faire dans des hôpitaux spécialisés : d'abord à Berlin (1726), puis à Vienne (1789).
- En 1785, le gouvernement Français préconise la création des **asiles**, mais ce projet sera interrompu pendant la révolution française.
- Le statut des malades mentaux avait été considérablement amélioré grâce à **Pinel** et son élève **Esquirol**. (*revus plus tard*)

Moyen-Age :

- ♥ Lèpre (atteinte des neifs à cause bactérie)
- ♥ Mal des Ardents (atteinte vaisseaux à cause champignon)
- ♥ Malades mentaux

Renaissance :

- ♥ Syphilis
- ♥ Enfants trouvés

XVIIème :

- ♥ Hopital général de Louis XIV (Hop des invalides et Hop général)

Sous l'ancien régime jusqu'en 1789 :

- ♥ Malades mentaux, création d'asiles améliorés par Pinel et Esquirol

III. L'hôpital, lieu de contagion :

On s'est rendu compte que l'hôpital pouvait être délétère pour un certain nombre de patients. C'est ce qu'on appelle **l'hospitalisme infectieux** : phénomène qui existe depuis bien longtemps (17^e siècle)

A) Définition de l'hospitalisme infectieux :

- Ensemble des affections de nature infectieuses qui sévissent électivement en milieu hospitalier, encore appelées **infections nosocomiales**.

• L'**hospitalisme infectieux** est lié à 3 facteurs :

- ⇒ **Facteurs liés aux malades** : la concentration des patients (**promiscuité**) potentiellement contaminant, parfois porteur d'un terrain réceptif aux pathologies infectieuses.
- ⇒ **Facteurs liés aux soignants** : agents vecteurs de germes entre les patients.
- ⇒ **Facteurs liés aux thérapeutiques** : effractions de barrière cutanées/muqueuses, thérapeutiques immunodépressives, et **antibiotiques** qui sélectionnent des microbes.

B) L'hospitalisme dans les temps anciens : avant l'ère pasteurienne :⇒ **Facteurs liés aux malades et locaux :**

La **promiscuité**++ des patients : les locaux ne sont pas favorables à l'hébergement, il y'avait **beaucoup de monde dans un espace restreint**.

⇒ **Facteurs liés aux soignants :**

- Ignorance de la **contagiosité indirecte**. On avait compris, parce que l'Homme n'est pas fondamentalement idiot, que laisser les patients contagieux à coté de patients lambda ça avait une **conséquence directe** : l'autre s'infectait. Cependant on ignorait totalement quelqu'un pouvait servir de **vecteur** pour la maladie. Ils essayaient d'être propre, mais la notion d'asepsie n'existait pas.
- Ignorance de l'**asepsie** (*prévention des infections*)
- Absence de formation du personnel : c'était des **religieux** qui **dispensaient les soins**, qui avaient tendance à acquérir un certain savoir sur le tas, mais ils n'étaient pas formés.

⇒ **Facteurs liés aux locaux :**

- Manque **d'organisation, de fonctionnalité**. Plusieurs malades par lit, des endroits qui servaient pour l'étendage des draps qui étaient humides en permanence : **condition absolument épouvantable**.
- A l'époque, les conséquences de ces manques d'hygiène sont bien connues : **mortalité effroyable et morbidité importante**. ++

C) L'infection hospitalière à l'heure actuelle : infections nosocomiales :

⇒ Facteurs liés aux malades :

- **Fragilité** des malades : on crée des **immunodépressions** par les thérapeutiques

⇒ Facteurs liés aux soignants :

- Souvent **accidentel**, du à un port sain de germes dans la cavité nasale d'un praticien quelconque.

⇒ Facteurs liés aux thérapeutiques :

- Thérapeutiques de plus en plus **agressives**.
- Interventions de plus en plus **compliquées**.

D) La lutte contre l'infection à l'hôpital :

◆ Avant Pasteur

- Les premiers à se soucier de la **qualité des soins hospitaliers** sont **Louis XVI** et son premier ministre **Turgot** qui demandent une enquête sur les hôpitaux, en particulier l'Hôtel Dieu de Paris : rapport de **Tenon** (chirurgien), **Lavoisier** (chimiste), Duhamel **de Monceau** (épidémiologiste) stigmatisant tous les défauts et ce qu'il fallait faire pour les corriger.

◆ A l'ère Pasteurienne (4 noms à retenir +++)

Semmelweis et le lavage des mains :

Obstétricien autrichien, découvre la similitude entre les lésions des femmes décédées de fièvre puerpérale (mortalité effroyable dans le service des internes) et celles des médecins décédés de "piqûres anatomiques" (blessures pendant une autopsie) → Il en conclut que les internes pratiquent des autopsies et vont ensuite accoucher les patientes sans se laver les mains entre temps.



- Il préconise le **lavage des mains** : pratiquement plus de fièvre puerpérale dans son service. Cette mesure sera très critiquée par le corps médical viennois et il finira ses jours en asile psychiatrique.

Lister et l'antisepsie par l'acide phénique :

- Chirurgien écossais, il invente **l'antisepsie** : le taux d'infection est bien inférieur lorsque l'on désinfectait l'opéré, les instruments chirurgicaux et ses mains avec de l'acide phénique.

Pasteur (Chimiste++) et l'asepsie :

- Chimiste (et non médecin ++) Il invente **l'asepsie** : il préconise la **stérilisation** des linges et des instruments chirurgicaux par la chaleur → Invention du four pasteur (Poupinel) et de l'autoclave (chaleur humide)

Mnémono:

Lister : antisespie

Pasteur : Asepsie

William Halsted et les gants en caoutchouc :

- Grand chirurgien, introduit l'usage des **gants en caoutchouc**, réalisés à partir du moulage des mains de son amante (car ses mains étaient abimées par l'acide phénique) : entraîne également **une chute des infections post-opératoires**.

♦ Actuellement : appareil législatif : CLIN

Il y'a l'obligation pour chaque hôpital de contenir un **Comité de Lutte contre les Infections**

Nosocomiales (CLIN). Il y'a des instances régionales et nationales. → Les infections nosocomiales doivent toutes être déclarées.