

la naissance de la pharmacie moderne

présenté par : B . Boukli-Hacéne.

Tlemcen MAI 2024

APOTHECARY

1879

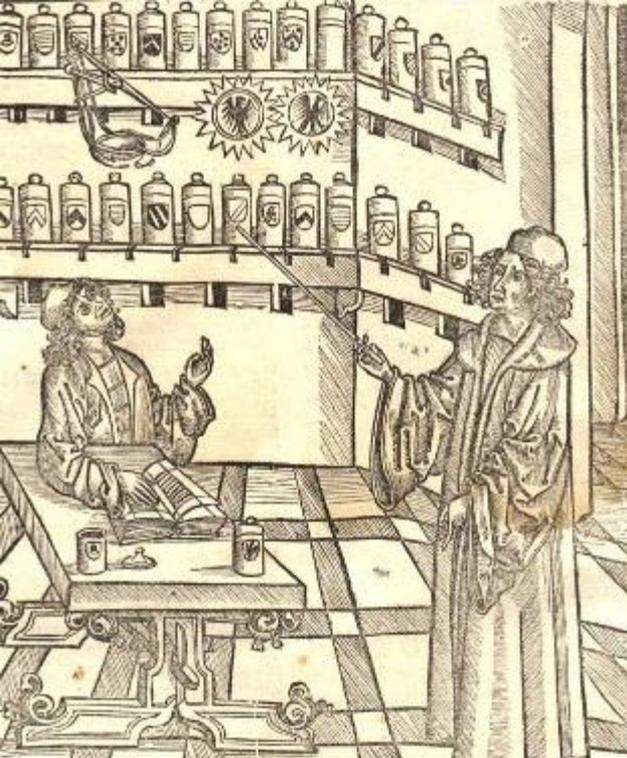
1879

DRUGGIST





De l'apothicaire au pharmacien



Les **apothicaires** et **apothicaireses** étaient les précurseurs des pharmaciens (préparaient et dispensent les drogues et médicaments).

"Apothecarius" vient du latin et signifie boutiquier ce qui correspondait aux pratiques des XIII^e siècle et XIV^e siècle,

Au début du XII^e siècle, Médecine et pharmacie toujours confondues .

Au XIIe siècle, des foires et des marchés se créèrent . Les vendeurs de remèdes et d'épices appelés *speciarii*, *piperarii*, *aromaterii*, *apothecarii* apparurent ainsi que les charlatans.. qui allaient de ville en ville proposer des drogues mystérieuses guérissant tous les maux.

interdirent les religieux à l'art médical et pharmaceutique.

La pharmacie se séparait peu à peu de la médecine libérer les préparations pharmaceutiques des médecins.



Les marchands et artisans se groupent en associations =
«corporations ».

Seuls les apothicaires vendaient du sucre
et ils appartenait à la corporation des épiciers.

Les maîtres apothicaires formaient des candidats à la maîtrise.

L'apprenti devait avoir des notions de latin et de grammaire afin de lire les formulaires et les ordonnances des médecins.

Après dix ans de formation il accéda à la maîtrise à la suite d'épreuves multiples dont la confection d'un chef d'œuvre. Des communautés d'apothicaires se constituèrent.

En 1258, Saint-Louis donna un statut aux apothicaires en France.

En 1484, Charles VIII décrivait de nouvelles fonctions aux apothicaires, contrôle des marchandises et surveillance des poids et mesures. Conséquence sans doute naturelle du régime corporatif, de nombreux conflits s'élevèrent entre les divers corps de métiers : les apothicaires furent aux prises avec les charlatans, les merciers et les Chirurgiens barbiers. L'apothicaire du XVIe siècle était considéré comme un notable bourgeois. exemple, la vente du tabac, sous forme de poudre, est réservée aux apothicaires.

De l'apothicaire au pharmacien

En 1777, à la suite d'un décret de Louis XVI remplaçant le jardin des apothicaires par le Collège de pharmacie, les apothicaires prennent le nom de **pharmaciens** et obtiennent, l'exclusivité de la préparation des remèdes.

La loi du 31 germinal an XI (11 avril 1803) régira l'exercice de la pharmacie. Elle interdit aux épiciers-droguistes de vendre des drogues simples au poids médicinal.

le mot apothicaire a disparut au profit de pharmacien.

En Allemagne, de nos jours, *Apotheker* = pharmacien,
Apotheke = pharmacie.

Histoire de la vaccination



le principe de de la protection contre les maladies remonte à la fin du 18e siècle. En effet, c'est en 1796 que Edward Jenner marqua les premiers pas de la vaccination moderne.

Une représentation de la vaccination de James Phipps, un garçon de 8 ans, le 14 mai 1796 et avant lui, vers 1710 la femme de l'ambassadeur anglais en Turquie avait ramené dans son pays une technique qu'elle avait vu pratiquer par les Turcs.

Cette technique consistait à frotter des croûtes de personnes atteintes de variole (aussi appelée " petite vérole ") sur les personnes à protéger. Cependant, cette méthode dénommée " variolisation " était dangereuse. En effet, toute personne en contact avec les germes provoquant la maladie risque de la contracter...

Dans le cas de la variole, le danger était même mortel.

Heureusement, grâce à un vaste programme de vaccination, cette maladie a été éradiquée de notre planète dans les années 1970 .

Edward Jenner s'est demandé s'il n'était pas possible de contourner Ce danger. Il avait entendu parler d'un fait assez particulier.

Ainsi les garçons et les filles de ferme vivant à proximité de vaches présentant une maladie semblable à la variole(le cowpox), ne souffraient pas de la maladie. En détachant les petites vésicules qui se trouvaient sur la peau des bovins, il a pu créer une solution qu'il injecta d'abord chez un enfant puis chez trois autres personnes.

Cette nouvelle méthode de protection n'a pas été bien admise par ses contemporains mais Jenner reçut le soutien d'hommes politiques puissants et l'opinion publique se montra par la suite beaucoup plus favorable. Il faudra attendre un siècle pour que Louis Pasteur jette les bases pratiques de la vaccination que nous connaissons et inventa le terme " vaccin " .

Il vaccina le bétail contre la maladie du Charbon du mouton; et un jeune Alsacien, Joseph Meister, contre la rage en 1885.

Certains vaccins ne sont pas dirigés contre le germe lui-même mais contre les produits toxiques que ce germe fabrique, autrement dit ses toxines.



beaucoup de vaccins demandent des rappels. L'objectif de ceux-ci est de renforcer la mémoire de notre organisme à l'encontre du germe visé.

Malheureusement, il n'est pas encore possible de vacciner contre toutes les maladies infectieuses même si de nouveaux vaccins, de nouvelles combinaisons ou de nouveaux schémas de vaccination, sont mis au point régulièrement.

Chronologie des vaccins



La chronologie des vaccins décrit le développement des vaccins.

Les premiers vaccins sont datés de leur année de développement ou d'essai mais les plus récents sont datés de l'année de commercialisation ou des derniers essais.

Seule la variole a été éradiquée dans le monde entier.

La poliomyélite et la rougeole sont les cibles actuelles de campagnes mondiales d'éradication.

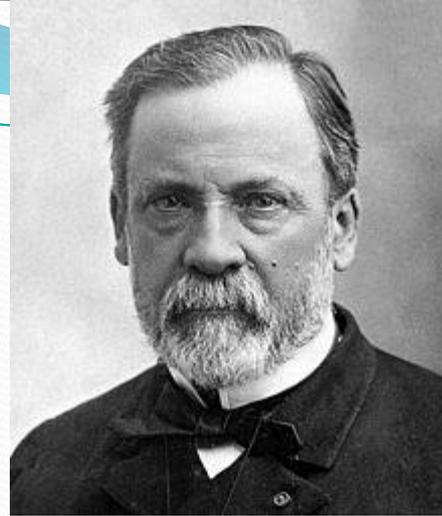
XVIII^e siècle



1796 : tout premier vaccin, en
l'occurrence contre la variole

XIX^e siècle

Louis Pasteur, scientifique français, inventeur du vaccin contre la rage en 1885.



1885 : premier vaccin contre la rage

1896 : premier vaccin contre la fièvre typhoïde

1897 : premier vaccin contre la peste

XX^e siècle

- 
- 1921 : premier vaccin contre la tuberculose
- 1923 : premier vaccin contre la diphtérie (necrose sphère orl).
- 1926 : premier vaccin contre le tétanos
- 1926 : premier vaccin contre la coqueluche
- 1932 : premier vaccin contre la fièvre jaune (maladie hémorragique)
- 1937 : premier vaccin contre le typhus(vomissement/tiques)
- 1944 : premier vaccin contre la grippe efficace
- 1952 : premier vaccin contre la poliomyélite
- 1954 : premier vaccin contre l'encéphalite japonaise
- 1957 : premier vaccin contre l'adénovirus (voies respiratoires)
- 1962 : premier vaccin oral contre la poliomyélite

- 
- 1963 : premier vaccin contre la rougeole
 - 1964 : premier vaccin contre la rubéole
 - 1967 : premier vaccin contre les oreillons
 - 1974 : premier vaccin contre la varicelle
 - 1977 : premier vaccin contre le pneumocoque
 - 1978 : premier vaccin contre le méningocoque
 - 1981 : premier vaccin contre l'hépatite B
 - 1985 : premier vaccin contre l'hémophilus
 - 1992 : premier vaccin contre l'hépatite A
 - 1998 : premier vaccin contre la borréliose (système immunitaire)
 - 1998 : premier vaccin contre le rotavirus(enfance diarrhée/ vom

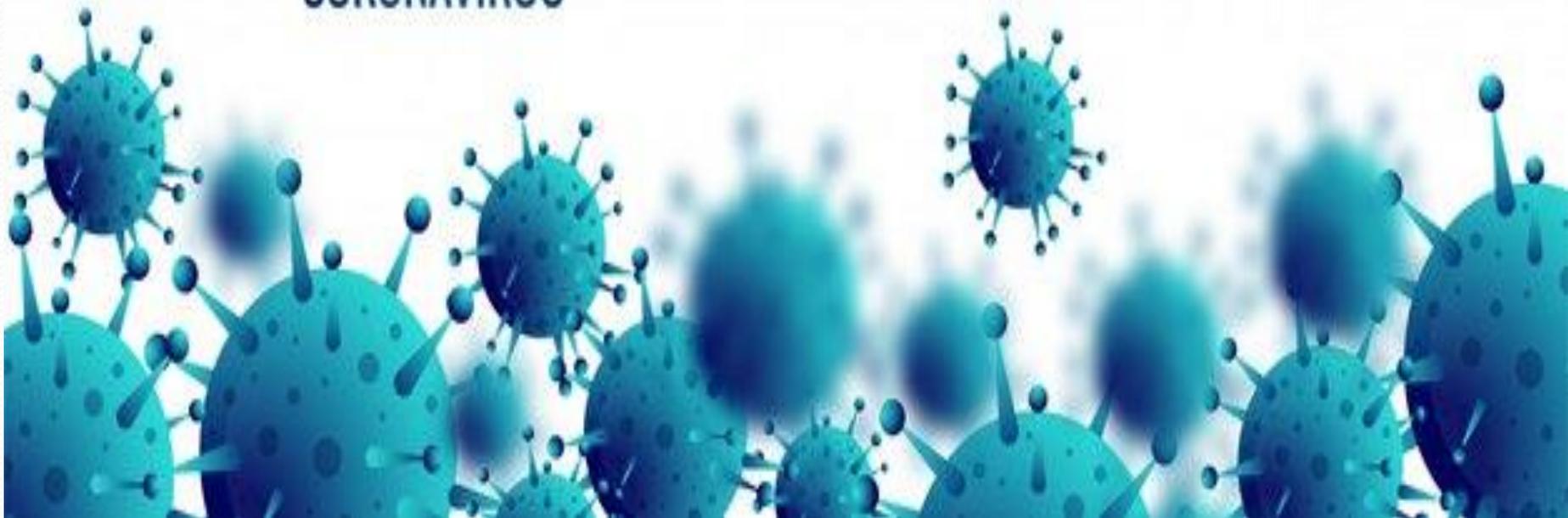
XXI^e siècle



**2006 : premier vaccin contre le
papillomavirus (col de l'utérus)**

2021: vaccin contre le covid-19

COVID-19
CORONAVIRUS



***Vaccins inactivé**

Virus inactivé chimiquement (par beta-propiolactone)

Ex; Sinopharm/ bharat biotecj/

***Vaccins à vecteur viral (ADN)**

(ADN est protégé dans un virus inoffensif)

Garmaleya(sputnikV), johnson johnson,

***Vaccins à ARN**

(ARN protégé dans une sphère lipidique)

Moderna/ Biontech -pfizer/

***Vaccins à particules pseudovirale**

NOVAVAX

**Fin de la
présentation**



**Merci pour
votre attention**