



La pharmacie durant l'antiquité sumérienne et égyptienne

Département de Pharmacie

Par Dr. Karim Baziz
k.baziz@univ-batna2.dz





Plan du cours

1. Introduction
2. La pharmacie dans les sociétés primitives
3. La pharmacie dans les société antiques
2. 1 La pharmacie en Mésopotamie
2. 2 La pharmacie en Égypte ancienne



1. Introduction

- La préhistoire: apparition de l'être humain jusqu'à l'invention de l'écriture;
- Société de **cueilleurs- chasseurs**;
- Période empreinte de **mysticisme**: le processus de guérison est **l'appannage des sorciers guérisseurs** ou **chamanes**;
- **Le soin** est un acte de **mimétisme tiré des comportements des animaux**



Illustration d'un chamane
(Le Chamane des trois frères)

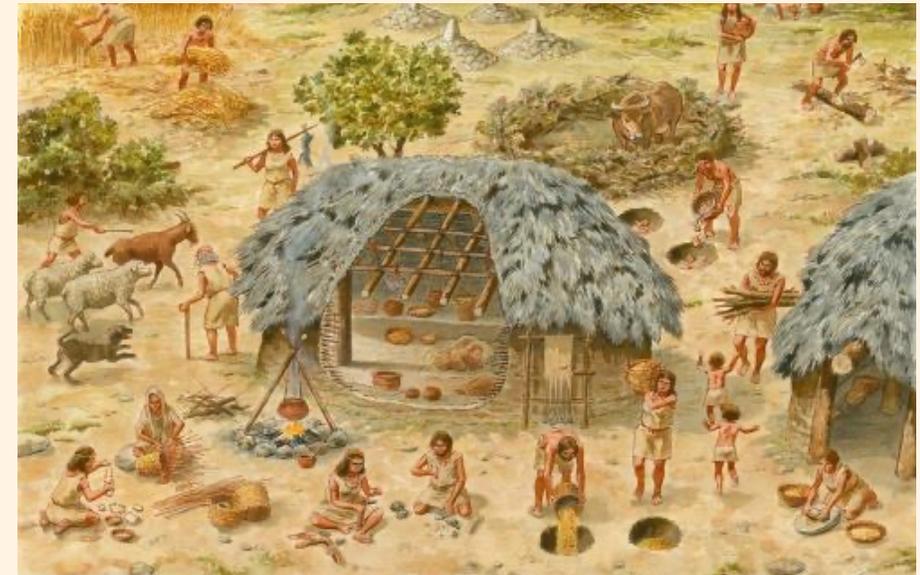


Chasseurs préhistoriques

2. La pharmacie dans les sociétés primitives

La société néolithique (**10 000 ans av. J.C**): âge de « la pierre polie »

- Profondes mutations de la **prédation** (chasse, cueillette) vers la **production** (agriculture, élevage) donc **sédentarisation**;
- Implications:
 - ✓ Regroupement des humains dans des petits espaces;
 - ✓ Accumulation des déchets;
 - ✓ Apparition des zoonoses
- D'où la nécessité de **guérir**



- Au **début**, **guérir** était un **savoir empirique**.....: amputations, cautérisations, usage de drogues, usage de plante entière ou partie de plante, extraits animaux;
- La **transmission** de **l'art de guérir** se fait **sous forme orale**



Amputation



Mains mutilées de la grotte de Gargas



Scène de trépanation



**Avulsions dentaires,
(Afalou Bou Rhummel, Bejaia, Algérie)**



Outils néolithiques de trépanation

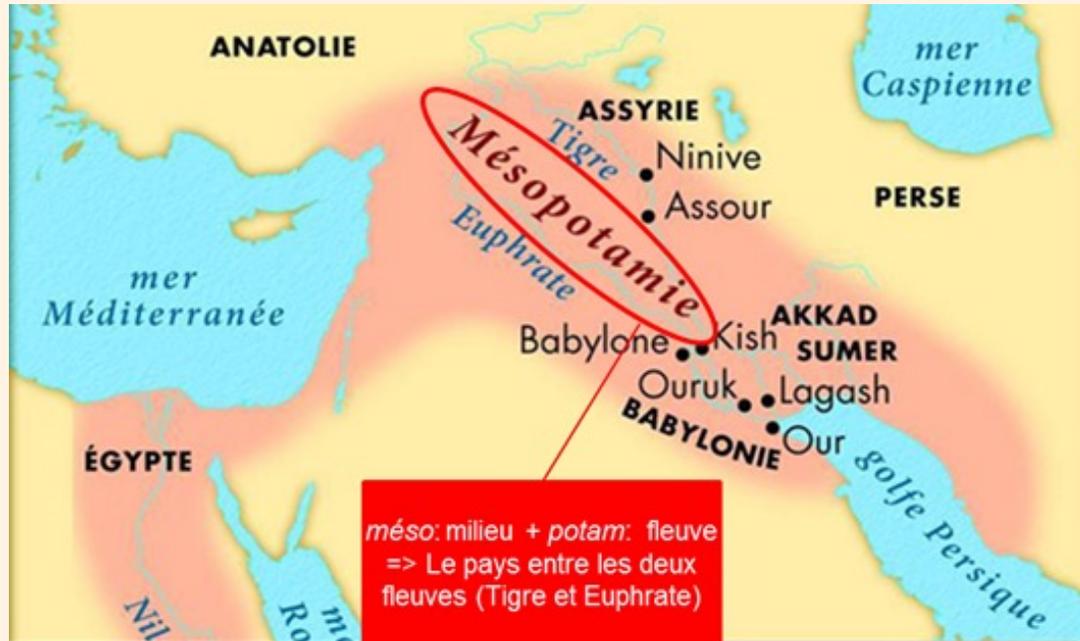


Trépanation

3. La pharmacie dans les société antiques

- La société antique: **Invention de l'écriture** vers **3300-3200 av. J.C.** en **Mésopotamie** et en **Égypte** jusqu'à la **chute de l'Empire romain d'Occident (Byzance)** en **476**;
- La maladie est attribuée à la **sorcellerie**, aux **démons**, aux **influences astrales contraires** ou à la **volonté des dieux**;
- Toutes les sociétés antiques avaient **recours** à des **croyances médicales** relevant du **mythe** ou de la **superstition** pour expliquer la naissance, la mort et la maladie.

3. 1 La pharmacie en Mésopotamie



Succession de 4 grandes civilisations :

- Les sumériens;
- Les akkadiens;
- Les babyloniens;
- Les néo-babyloniens

Invention de l'écriture:



**L'écriture
pictographique**



**L'écriture
cunéiforme**

Tablettes de Nippur

- Plus ancienne trace concernant la médecine (3000 an **av. J.C.**);
- Fait état d'une douzaine de remèdes;
- Usage de substances minérales (sel marin, salpêtre, argile), substances animales (lait, miel) et de substances végétales (myrte, thym, saule, vin, huiles....)



Tablette
de **Nippur** :
prescription
de
cataplasmes
et de
réalisation
d'amulettes
magiques



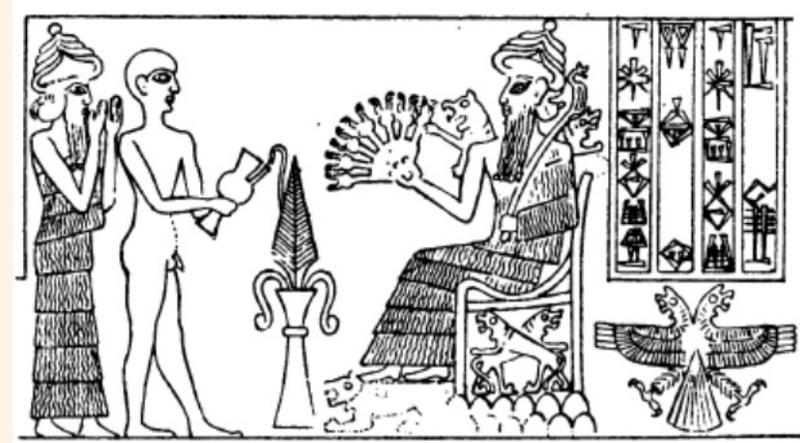
Ustensiles pour des onguents,
des décoctions, des pommades,
suspensions buvables, chanvre,
l'opium, l'ivraie, vin de palme et
la bière d'orge fermenté

Les soins chez les mésopotamiens: **mélange** de **magie**, d'**astrologie** et de **divination**:

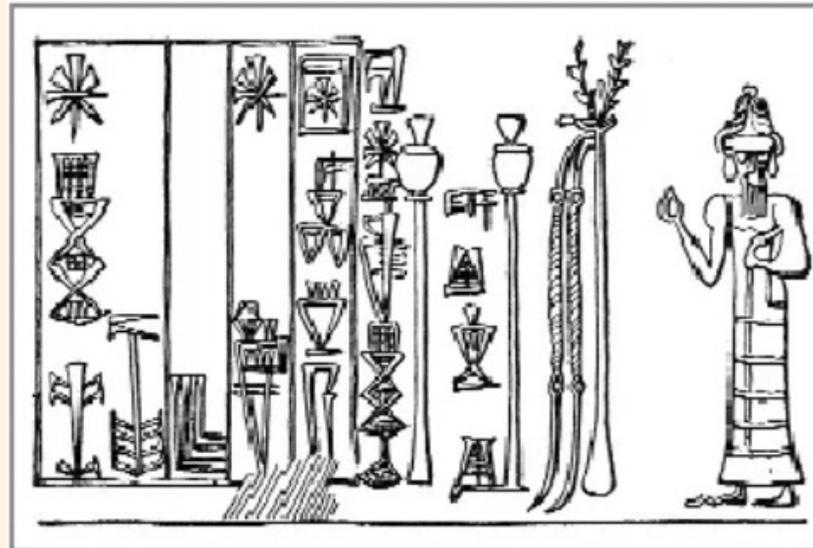
- **Āšipu** ou le « **Sorcier** »

Rôle: diagnostiquer le mal; soit une erreur, soit un péché de la part du malade.

Guérison du malade: prières et d'incantations



Réceptacle servant à mélanger les herbes médicinales



- **Asû** ou le « **spécialiste des traitements à base de plantes** »;

Rôle: soigner par les plantes. Ex: soigner les blessures: nettoyage de la plaie (avec utilisation de plantes), bandage et maintien en place au moyen de plâtres.

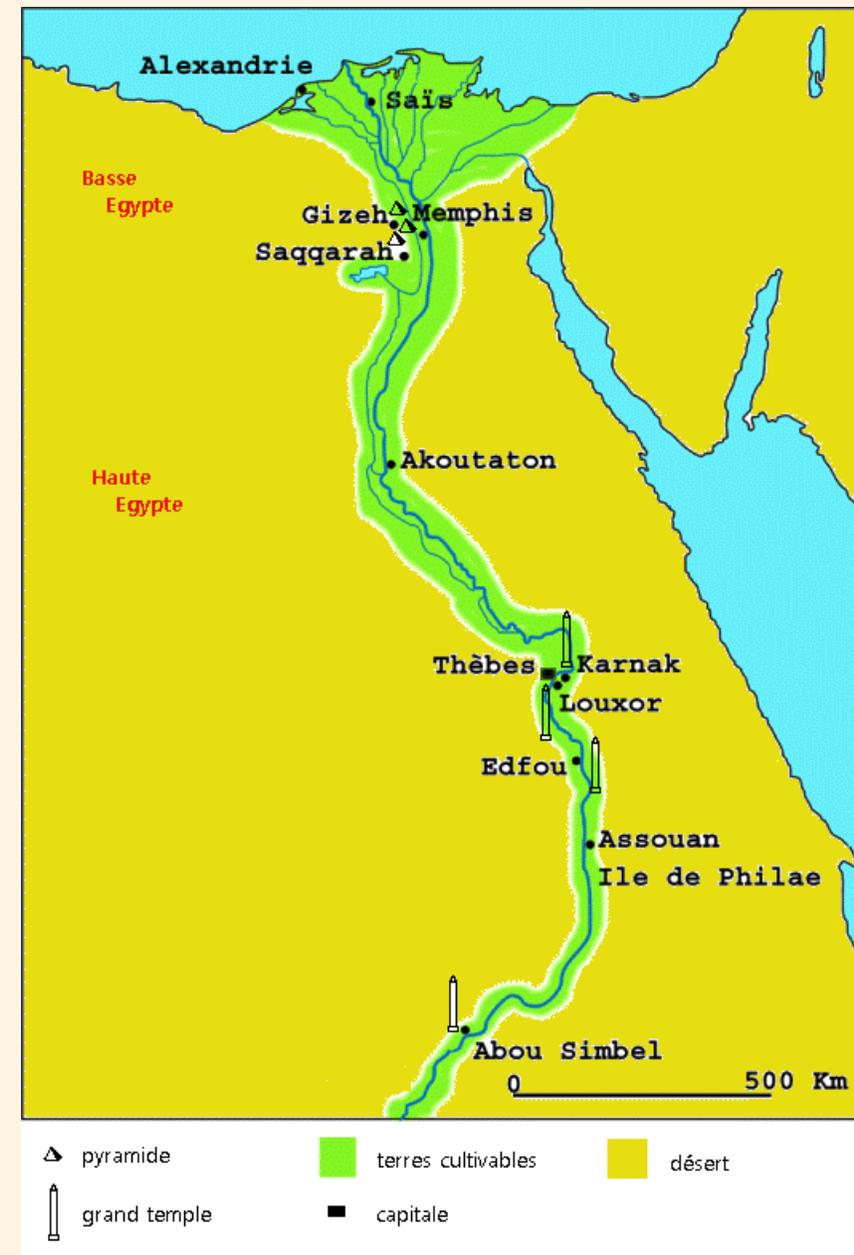
3. 2 La pharmacie en Égypte ancienne

La civilisation égyptienne a duré de 3100 jusqu'à 332 av. J.-C;

Invention des hiéroglyphes

EGYPT - The Hieroglyphic Alphabet

a	a	b	d	f(v)
g	h	h	j(i,e)	k(c)
l	m	n	o	p
q	r	s	t	u,w
y	z	dj	ch	tj



- pyramide
- terres cultivables
- désert
- grand temple
- capitale



Papyrus



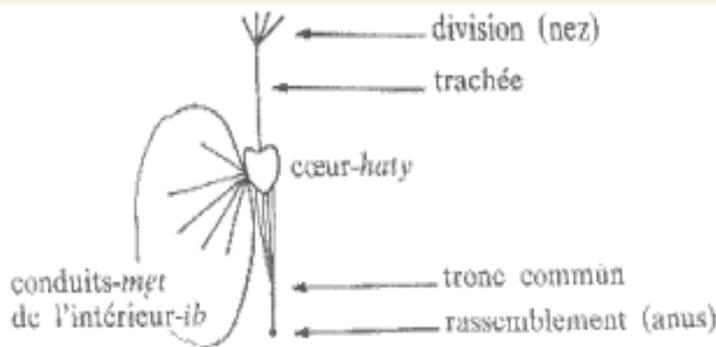
3. 2 La pharmacie en Égypte ancienne

Papyrus Ebers

- **Recensement de pratiques de magie et de superstitions**, comme des incantations pour repousser les démons des maladies;
- **Liste de recettes de remèdes avec indication de l'affection à traiter**;
- **+ de 700 noms de drogues et préparations**, (l'opium, le chanvre indien, la jusquiame, sené, ricin, la scille).
- **Pathologies traitées**: la dermatologie, les maladies digestives, les traumatismes, les affections gynécologiques et les soins dentaires.
- **1 ères « descriptions » de l'anatomie**: Les éléments du corps (substances, liquides, souffle...) proviennent d'un univers liquide primitif: le **Noun**;
- **La structure et le fonctionnement du corps**: le cœur **haty** (l'organe **cœur** et **ses gros vaisseaux**), l'intérieur **ib** (la cavité thoracique et abdominale), **ro-ib** ou l'entrée de l'**ib**, représente l'**estomac** ou la **voie digestive supérieure**, des conduits **met** ayant une paroi propre où circulent les **liquides corporels** les **substances nourricières** et le **souffle vital** parcourent le corps



Papyrus Ebers (20 m de long et 877 paragraphes)



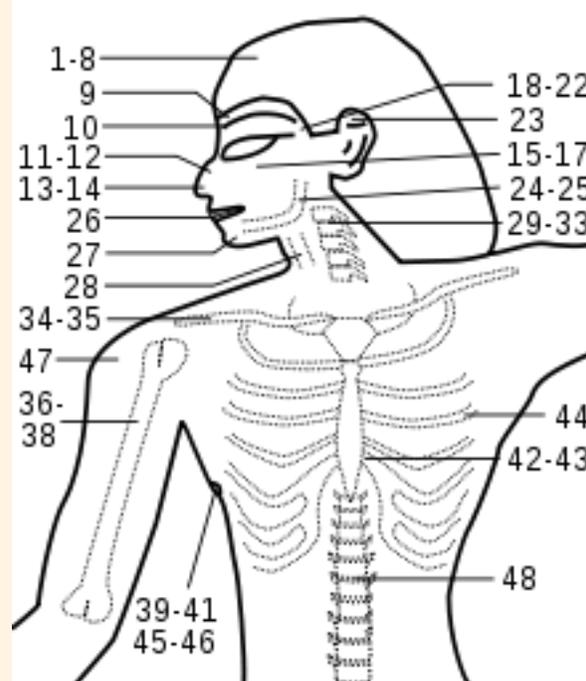
Papyrus **Smith** est le plus ancien document connu traitant de **chirurgie** :

- **Traité de chirurgie de guerre;**
- **1^{er} texte avec une approche « scientifique » et non sur la « magie »**

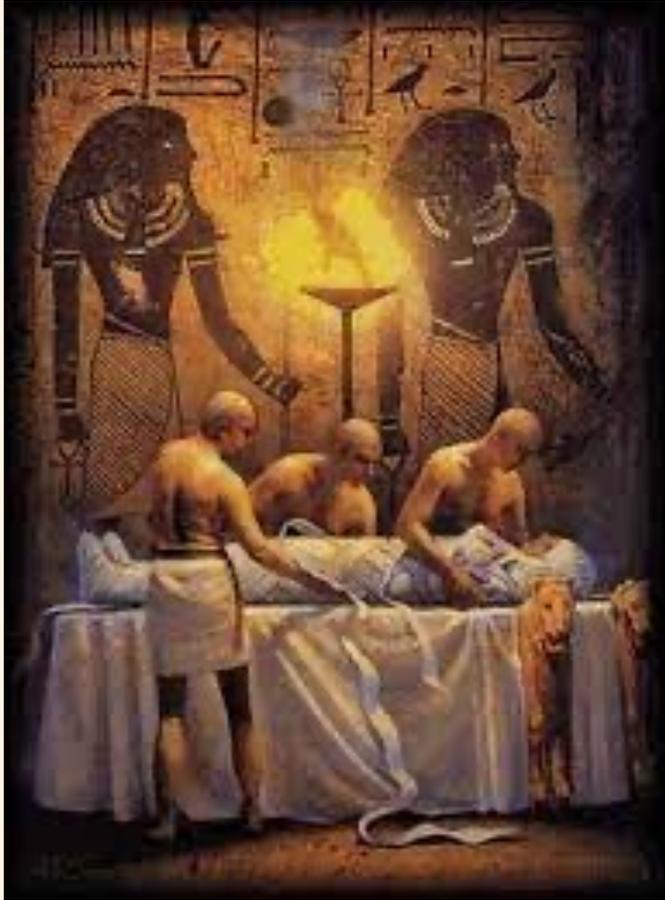


Papyrus Smith

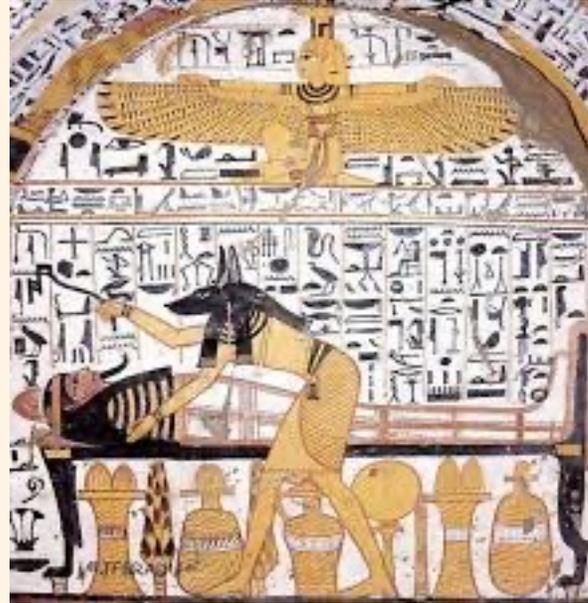
- **Décrisption de 48 sortes de blessures, fracture, luxation, tumeurs avec leur traitement;**



3. 2 La pharmacie en Égypte ancienne



Représentation de l'opération de momification et d'embaumement



Anubis, "inventeur" de la momification

Vases canopes



Une momie

