20 Les idées en médecine

Antiquité

Publication des premiers textes concernant l'histoire de la médecine par **Hippocrate** et d'autres savants grecs

Galien, médecin grec, pose les les premiers principes de la médecine européenne

Moyen-Âge

Ibn Sina, médecin et philosophe persan, rédige le ***Canon de la médecine*** et met au point le premier thermomètre. Il est encore considéré aujourd'hui comme l'un des pères de la médecine moderne

1000

1543

1552

Les **savants Arabes** (comme Avicenne) contribuent de façon majeure aux connaissances en **anatomie, chirurgie, ophtalmologie, physiologie, pharmacologie** ou encore **pharmacie**

Époque moderne

André Vésale réalise de nombreuses dissections, pourtant interdites, et en fait de nombreux dessins d'anatomie qu'il publie dans son **traité d'anatomie** *De humani corporis fabrica*

Ambroise Paré réalise la première **ligature d'artère** pour arrêter le saignement

XVIIe

1676

Antoni van Leeuwenhoek perfectionne le **microscope** et observe les premiers organismes microscopiques

1736

Claudius Amyand réalise la première **appendicectomie**

XVIIIe

Edward Jenner réalise avec succès le premier essai sur un être humain de **vaccination** contre la variole

Époque contemporaine

1796

René Laennec invente le **stéthoscope**

1847

Crawford Long utilise pour la première fois une anesthésie par **inhalation d'éther**

Ignace P. Semmelweis impose le **lavage des mains** lors des accouchements ce qui réduit fortement la mortalité des mères

1842

1865

Robert Koch découvre la **bactérie responsable de la tuberculose** puis celle responsable du **choléra**

XIXe

1909

Joseph Lister réalise pour la première fois une opération où tout le matériel, les pansements et la plaie sont traités au phénol. Il crée l'**antisepsie**

Louis Pasteur met au point la **vaccination contre la rage**

1882

1885

Wihelm Röntgen réalise la première **radiographie** sur la main de sa femme en utilisant les rayons X

1895

Paul Erhlich invente la première **chimiothérapie**

1901

1928

Alexander Fleming découvre la **pénicilline**, un antibiotique produit par un champignon

Marie et **Pierre Curie**, en se basant sur les travaux d'**Henri Becquerel**, mettent au point une thérapie de contact utilisant des sources radioactives contre le cancer

1939

Howard Florey et **Ernst Chain** réalisent la purification de la pénicilline

1952

XXe

Henri Laborit, Jean Delay et **Pierre Deniker** découvrent les premiers **neuroleptiques**

Godfrey Hounsfield réalise le premier **scanner**

1967

1972

Christiaan Barnard réalise la première **greffe de cœur**

La variole est mondialement **éradiquée** grâce aux campagnes de **vaccination**

1980

1996

Mise au point des premières **tri-thérapies** permettant de lutter **contre le VIH**, découvert dans les années 1980 notamment grâce aux travaux de Françoise Barré-Sinoussi

2006

Shinya Yamanaka transforme des cellules adultes différenciées en **cellules immatures pluripotentes**

2011

XXIe

Jules Poukens réalise **la première greffe** complète d'une mâchoire en titane **imprimée en 3D**