

Chronologie de la Médecine du XX^{ème} siècle

1895	<ul style="list-style-type: none">Découverte du rayon X par Röntgen
1900	<ul style="list-style-type: none">Découvert des groupes sanguins A, B, O par Landsteiner
1901	<ul style="list-style-type: none">Un massage cardiaque fait à thorax ouvert sauve un patient
1902	<ul style="list-style-type: none">Découverte de l'Anaphylaxie par Richet et Portier
1903	<ul style="list-style-type: none">Perthes découvre l'utilisation des rayons X pour traiter les tumeursEinthoven réalise les premiers électrocardiogrammes chez l'homme
1906	<ul style="list-style-type: none">Élaboration du concept d'allergie par Piquet et des maladies allergiques
1907	<ul style="list-style-type: none">Crile réalise la première transfusion sanguine d'homme à homme
1908	<ul style="list-style-type: none">Première greffe de cornée
1909	<ul style="list-style-type: none">Ehrlich développe un traitement de la syphilis
1916	<ul style="list-style-type: none">Premières tentatives de conservation par réfrigération du sang en vue de transfusion
1919	<ul style="list-style-type: none">En France, une loi dresse la liste des maladies professionnelles reconnues
1921	<ul style="list-style-type: none">Découverte de l'insuline par Banting et Macleod
1922	<ul style="list-style-type: none">Vaccin contre le tétanos et la diphtérie mis au point
1926	<ul style="list-style-type: none">Svedberg utilise l'ultracentrifugation
1927	<ul style="list-style-type: none">Drinker et Shaw mettent au point un poumon d'acier qui aidera à survivre des patients atteints de paralysies respiratoires secondaires à une poliomyélite
1928	<ul style="list-style-type: none">Découverte de la pénicilline par FlemingAsheim et Zondek réalisent un test diagnostic de grossesse à partir des urines
1929	<ul style="list-style-type: none">Mise au point de l'électroencéphalographie par BergerForssmann réalise sur lui-même le premier cathétérisme cardiaque
1930	<ul style="list-style-type: none">Ruska invente le microscope électronique
1931	<ul style="list-style-type: none">Découverte du vaccin contre la coqueluche
1933	<ul style="list-style-type: none">Première transplantation rénale réalisée par Voronoï, en Russie (Le rein est greffé dans la cuisse)
1934	<ul style="list-style-type: none">Ogino et Knaus déterminent la période fertile de la femme, au cours de son cycle
1939-1945	<ul style="list-style-type: none">Essor de la réanimation et de la transfusion

- 1940 • Mise au point de la fabrication de la pénicilline par Florey et Boris
- 1942 • Premières utilisation des antihistaminiques contre l'allergie par Halpern
- 1943 • Découverte que la résistance d'un germe à un antibiotique est due à une mutation
- 1944 • Le premier rein artificiel est conçu par Kolff et Merrill
- 1946 • Moore remplace la tête d'un fémur par une prothèse
- Abbott et Fine mettent au point la dialyse péritonéale pour les insuffisants rénaux
- 1948 • Hench et Kendall décrivent l'action antirhumatismale de la cortisone
- Kunlin réalise la première greffe veineuse longue
- 1949 • Mise de la technique des cultures cellulaires par Enders, Weller et Robins.
- 1953 • Watson et Crick décrivent pour la première fois le principe de l'ADN
- Gibbon utilise un cœur-poumon artificiel préparant ainsi la possibilité d'interventions cardiaques sous circulation extracorporelle.
- Premières greffes de foie
- 1955 • Première tentative concluante de l'essai d'une pilule contraceptive par Pincus
- 1958 • Succès de la transplantation rénale réalisée par Merrill et Murray
- 1960 • Pose d'une valve cardiaque artificielle par Starr
- Première utilisation du laser en médecine par Maiman, en ophtalmologie
- 1965 • Création à Toulouse par Lareng et à Paris par Cara des premiers SAMU (service d'aide médicale urgente)
- 1967 • Barnard réussit la première transplantation cardiaque
- Création du microscope électronique à balayage donnant l'impression d'images en relief
- 1970 • La statistique mondiale sur les transplantations montre que les greffes les plus pratiquées concernent le rein (4500), le cœur (164), le foie (109), la moelle osseuse (74) et le poumon (25)
- 1971 • Hounsfield met au point la tomodensitométrie (scanner)
- Création de l'association Médecin sans frontières
- 1972 • Loi Neuwirth en France qui légalise la contraception
- 1975 • Loi Veil en France qui dépénalise l'avortement dans certaines conditions
- 1976 • Mansfield obtient les premières images humaines à par résonance magnétique nucléaire (IRM)
- 1978 • Première naissance d'un humain conçu par fécondation *in vitro*
- 1981 • Premier cas de sida découverts aux États-Unis

- | | |
|-------------|---|
| 1982 | <ul style="list-style-type: none"> • Un cœur artificiel est relié à un patient • Baulieu découvre de la mifépristone, stéroïde synthétique. Elle est utilisée chez la femme comme abortif, pour l'avortement chimique du début de la grossesse |
| 1983 | <ul style="list-style-type: none"> • En France, création d'un comité consultatif national d'éthique qui a pour mission de rendre des avis sur les problèmes d'éthiques que posent les progrès des sciences et des techniques |
| 1987 | <ul style="list-style-type: none"> • Première naissance par don d'ovocyte en Australie |
| 1988 | <ul style="list-style-type: none"> • La loi dite Huriot sur la protection des personnes dans la recherche biomédicale est adoptée |
| 1992 | <ul style="list-style-type: none"> • Première carte du génome humain, obtenue par Cohen et Weissbach |
| 1997 | <ul style="list-style-type: none"> • La trithérapie améliore le pronostic du sida sans le guérir |
| 1998 | <ul style="list-style-type: none"> • Carpentier opère un cardiaque par l'intermédiaire d'un robot qu'il commande à distance, à partir d'une console informatique • Thomson et Jones montrent que des cellules embryonnaires humaines en culture peuvent donner naissance à différents tissus de l'organisme |
| 1999 | <ul style="list-style-type: none"> • Commercialisation en France de la pilule du lendemain |
| 2000 | <ul style="list-style-type: none"> • Dubernard réalise une double greffe de la main |
| 2001 | <ul style="list-style-type: none"> • Séquençage quasi complet du génome humain |
| 2005 | <ul style="list-style-type: none"> • Première greffe partielle du visage |
| 2010 | <ul style="list-style-type: none"> • Greffe complète du visage |