Les grands jalons de la biologie

En développement, médicaments ciblés et vaccins contre le cancer, contre la maladie d'Alzheimer, anticorps monoclonaux contre les maladies auto immunes, les maladies infectieuses, traitements contre les maladies rares.

2007

Yamanaka. Reprogrammation de cellules adultes en cellules pluripotentes induites (iPS)

2003

La carte du génome humain est complétée

2011 Traitements ciblés contre l'hépatite C et le mélanome métastatique.

2010 Vaccin contre 13 types de pneumocoques

2009 Traitements spécifiques contre les maladies rares : Déficit facteur XIII, déficit en fibrinogène, maladie de Fabry...

2008 Médicament ciblé contre le lymphome folliculaire *(forme de leucémie)*

2007 Inhibiteurs de protéines kinases *(cancer du rein avancé)*

2006 Vaccin anti cancéreux *(contre le papillomavirus provoquant le cancer du col de l'utérus)*

2005 Premier anticorps monoclonal anti angiogéniqu *(cancer colorectal)*

2004 Anti aromatases *(cancers du sein hormonaux dépendants)*

2003 Inhibiteurs de fusion contre le VIH

2001 Premier anticancéreux ciblé contre la leucémie myéloïde chronique

2000 Premier traitement contre une forme de DLMA *(dégénérescence maculaire de la rétine)*

Le siècle ciblé

2000 Premier vaccin conjugué contré 7 types de méningocoque C

2000 Anti-TNFə. Première biothérapie contre la polyarthrite rhumatoïde et la maladie de Crohn

2000 Premiers médicaments contre la maladie d'Alzheimer

2000 Anti protéases. Lancement des trithérapies contre le VIH. Nouvelle génération de médicaments contre la schizophrénie

2000 Première monothérapie contre l'épilepsie.

2000 Interféron ß contre la sclérose en plaques. Vaccin contre l'hépatite A

2000 Interleukine 2 *(cancer)*

2000 Inhibiteurs de la pompe à protons *(ulcères gastriques)*

2000 Statines contre le cholestérol. Mise sur le marché en France de l'Erythropoïétine pour le traitement de l'anémie de l'insuffisance rénale

2000 Premiers antirétroviraux contre le VIH

2000 Premier anticorps monoclonal humain *(transplantation)*

2000 Vaccin contre l'hépatite B

2000 Production des interférons par recombinaison génétique

2000 Premier antiviral contre l'herpès

2000 Premier traitement de l'ulcère gastrique par les antihistaminiques H2

2000 Premier immunosuppresseur *(transplantation)*

2000 Premier médicament contre la maladie de Parkinson

2000 Bêtabloquants contre l'infarctus du myocarde

2000 Premiers bronchodilatateurs inhalés contre l'asthme. Mise à disposition en France de la pilule contraceptive

2000 Premiers antidépresseurs

2000 Vaccin antigrippe

2000 Première contraception orale

2000 Découverte des sulfamides hypoglycémiants dans le traitement du diabète

2000 Premier vaccin contre la poliomyélite

2000 Première utilisation d'un antituberculeux par voie orale

2000 Premiers neuroleptiques contre les psychoses, la schizophrénie

2000 Cortisone *(première utilisation contre la polyarthrite rhumatoïde)*

2000 Premiers antiparkinsoniens. Découverte des tétracyclines *(antibiotiques)*

2000 Premiers anticoagulants

2000 Première chimiothérapie contre le cancer

2000 Premiers antibiotiques : Pénicilline

2000 Premiers antihistaminiques (H1) contre les allergies *(urticaire, conjonctivite...)*

2000 Premier médicament contre l'infarctus du myocarde

2000 Utilisation de l'insuline dans le traitement du diabète

2000 Premier hypertenseur : Réserpine.

2000 Sulfamides. Premiers antipaludéens de synthèse

2000 Découverte de l'insuline contre le diabète, **1921** BCG, **1919** Héparine, **1906** Premiers médicaments contre la syphilis,

2000 Barbituriques (anesthésie, premiers médicaments sédatifs), **1900** Aspirine. Fabrication des premiers comprimés (synthèse en 1853)

1995

Weissenbach. Carte de deuxième génération du génome humain (Généthon)

1983

Montagnier. Barré-Sinoussi Identification du VIH

1978

Naissance de Louise Brown. Premier bébé issu d'une fécondation in-vitro

1977

Eradication de la variole

1975

Première méthode de fabrication des anticorps monoclonaux

1970

Sanger. Premières méthodes de séquençage de l'ADN

1960

1960 Monod Jacob. Le rôle de l'ARN comme « messager » intermédiaire entre l'information génétique contenue dans l'ADN et les protéines.

1958

Carlsson et Hillarp. Rôle de neurotransmetteur de la dopamine

1953

Watson et Crick. Structure de l'ADN

1950

Laborit. Découverte des neuroleptiques

1928

Fleming. Naissance du premier antibiotique

Le siècle thérapeutique

Le siècle Défricheur

2000 Vaccin contre la rage, **1820** Quinine *(Contre le paludisme)*, **1717** Morphine, **1796** Vaccin contre la variole