



Histoire de la recherche médicale

Explorable.com 9.9K reads

Voici un recueil de l'histoire de la recherche médicale.

Médecine antique

L'histoire de la médecine est longue et éminente, les guérisseurs ont cherché à soigner les maladies et les blessures depuis l'aube de l'humanité. Dans la médecine antique, les chamans et les prêtres païens utilisaient un mélange de rituels et de techniques médicales.



Médecine islamique

L'âge d'or islamique, qui couvre une période allant du 8ème au 15ème siècle, a apporté des progrès scientifiques significatifs. Les savants islamiques ont accumulé des connaissances venant de l'ensemble du monde connu et ont ajouté leurs propres découvertes. Avec la médecine islamique, la pratique médicale a commencé à ressembler à nos systèmes modernes.

André Vésale et l'anatomie humaine moderne

Avant André Vésale, l'anatomie humaine n'était pas apprise en étudiant des corps ou en les disséquant. Le savoir était fictif en plus grande partie et fut apporté principalement par Galen il y a plus d'un millénaire.

Découverte de la pasteurisation

Louis Pasteur est considéré comme l'un des plus grands sauveurs de l'humanité. Il a fait de nombreuses découvertes mais il est surtout connu pour sa théorie des germes et sa conséquente découverte de la pasteurisation.

Découverte des bactéries

Antony van Leeuwenhoek est considéré comme le père de la microbiologie. Van Leeuwenhoek est connu pour sa découverte des bactéries.

Semmelweis et lavage des mains

Ignaz Semmelweis a introduit l'habitude du lavage des mains après avoir découvert que l'apparition de la fièvre puerpérale pouvait être évitée en se désinfectant les mains dans les

cliniques d'obstétrique. Il pensait que les microbes causant l'infection étaient aisément transmis de patients à patients, du personnel médical aux patients et vice versa.

Edward Jenner et le développement de la vaccination

Edward Jenner a développé et généralisé la technique de la vaccination contre la terrible maladie de la variole. Bien qu'il ne soit pas à l'origine de l'idée d'une attaque de vaccine pour immuniser contre la variole, ce sont ses expériences et ses investigations qui ont transformé une croyance populaire en une procédure normalisée et celle-ci a sauvé des millions de vies.

L'histoire de l'anesthésie

La recherche sur les techniques modernes de réduction de la douleur chirurgicale a commencé quand un scientifique anglais nommé Joseph Priestley (1733-1804) a découvert que l'inhalation de protoxyde d'azote pouvait soulager la douleur. Cela a introduit le développement de l'anesthésie moderne.

La découverte des rayons X

Pendant qu'il faisait des expériences, Wilhelm Conrad Röntgen a observé que des rayons étaient émis quand le courant passait à travers le tube de décharge. Cette découverte a mené au développement de la radiographie.

La découverte des antibiotiques

Par un heureux hasard, Alexander Fleming a découvert la pénicilline.

Qui a découvert l'ADN?

Wilkins, Crick et Watson ont obtenu un prix Nobel pour leur découverte de l'ADN et le développement de la théorie de l'ADN.

Projet du génome humain

Le projet du génome humain (PGH) était un programme de recherche scientifique collaboratif d'une échelle internationale. Il a été mené pour découvrir toutes les paires de bases chimiques qui composent l'ADN humain afin de réaliser des études biologiques approfondies. Son objectif principal était de cartographier et identifier les quelques 20.000-25.000 gènes du génome humain, à la fois physiquement et fonctionnellement.

EXPLORABLE Quiz Time!



Quiz:
Psychology 101 Part 2



Quiz:
Psychology 101 Part 2



Quiz:
Flags in Europe

[See all quizzes =>](#)

Quelques prix Nobel de "médecine et physiologie"

1981 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découvertes sur le système visuel [1]

Gagnants: David H. Hubel et Torsten N. Wiesel

Spécialisation fonctionnelle des hémisphères cérébraux [2]

Gagnant: Roger Sperry

1982 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte des prostaglandines [3]

Gagnants: Sune K. Bergstrom, Bengt I. Samuelsson et John R. Vane

1983 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte des éléments génétiques mobiles [4]

Gagnant: Barbara McClintock

??1991 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte de la fonction des canaux ioniques dans les cellules et de leurs mécanismes [5]

Gagnants: Erwin Neher et Bert Sakmann

1992 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte de la phosphorylation réversible des protéines [6]

Gagnants: Edmond H. Fischer et Edwin G. Krebs

1993 Prix ??Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte que les gènes dans les organismes supérieurs ne se présentent pas comme des brins d'ADN solitaires et continus mais plutôt comme des segments [7]

Gagnants: Richard J. Roberts et Phillip A. Sharp

1994 Prix ??Nobel de "médecine et physiologie"

Le rôle des protéines-G dans la transduction du signal [8]

Gagnants: Alfred G. Gilman et Martin Rodbell

1995 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte du contrôle génétique du développement embryonnaire [9]

Gagnants: Edward B. Lewis, Christiane Nüsslein-Volhard et Eric F. Wieschaus

1996 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte de la spécificité des défenses immunitaires à médiation cellulaire [10]

Gagnants: Peter C Doherty et Rolf M Zinkernagel

1997 Prix ??Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte des prions - un nouveau principe biologique de l'infection [11]

Gagnant: Stanley B. Prusiner

1998 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Les découvertes de l'oxyde nitrique en tant que molécule de signalisation dans le système cardio-vasculaire [12]

Gagnants: Robert F. Furchgott, Louis J. Ignarro et Ferid Murad

1999 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte que les protéines ont des signaux intrinsèques qui régissent leur transport et leur localisation dans la cellule [13]

Gagnant: Günter Blobel

2000 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découvertes de la transduction du signal dans le système nerveux [14]

Gagnants: Arvid Carlsson, Paul Greengard et Eric R. Kandel

2001 Prix ??Nobel de "médecine et physiologie"

Découvertes des régulateurs clés du cycle cellulaire [15]

Gagnants: Leland H. Hartwell, Tim Hunt et Paul M. Nurse

2002 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découvertes sur 'la régulation génétique du développement des organes et la mort cellulaire programmée' [16]

Gagnants: Sydney Brenner, H. Robert Horvitz et John E. Sulston

2003 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découvertes sur l'imagerie par résonance magnétique [17]

Gagnants: Paul Lauterbur et Peter Mansfield

2004 Prix Nobel de "médecine et physiologie"

Découvertes des récepteurs olfactifs et de l'organisation du système olfactif [18]

Gagnants: Richard Axel et Linda B. Buck

2005 Prix ??Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte de la bactérie Helicobacter pylori et son rôle dans la gastrite et l'ulcère gastroduodéal [19]

Gagnants: Barry J. Marshall et J. Robin Warren

2006 Prix ??Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte de l'interférence de l'ARN - inhibition des gènes par l'ARN en double brin [20]

Gagnants: Andrew Z. Fire et Craig C. Mello

2007 Prix ??Nobel de "médecine et physiologie"

Découvertes des principes pour l'introduction de modifications génétiques spécifiques chez la souris par l'utilisation de cellules souches embryonnaires [21]

Gagnants: Mario R. Capecchi, Martin J. Evans et Oliver Smithies

2008 Prix ??Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte du virus du papillome humain causant le cancer du col utérin [22]

Gagnant: Harald zur Hausen Découverte du virus de l'immunodéficience humaine (VIH): la cause du SIDA [23]

Gagnants: Françoise Barré-Sinoussi et Luc Montagnier

2009 Prix ??Nobel de "médecine et physiologie"

Découverte de la façon dont les chromosomes sont protégés par les télomères et l'enzyme télomérase [24].

Gagnants: Elizabeth Blackburn, Carol Greider et Jack Szostak.

URL source: <https://explorable.com/fr/histoire-de-la-recherche-medicale>

Liens

[1] <https://explorable.com/visual-system>

[2] <https://explorable.com/cerebral-hemispheres>

[3] <https://explorable.com/prostaglandins>

[4] <https://explorable.com/mobile-genetic-elements>

[5] <https://explorable.com/function-of-ion-channels>

[6] <https://explorable.com/reversible-protein-phosphorylation>

- [7] <https://explorable.com/split-genes>
- [8] <https://explorable.com/g-proteins>
- [9] <https://explorable.com/embryonic-development>
- [10] <https://explorable.com/cell-mediated-immune-defence>
- [11] <https://explorable.com/prion-as-an-infectious-agent>
- [12] <https://explorable.com/nitric-oxide-in-cardiovascular-system>
- [13] <https://explorable.com/intrinsic-signals-in-proteins>
- [14] <https://explorable.com/signal-transduction>
- [15] <https://explorable.com/key-regulators-of-the-cell-cycle>
- [16] <https://explorable.com/programmed-cell-death>
- [17] <https://explorable.com/magnetic-resonance-imaging>
- [18] <https://explorable.com/odorant-receptors>
- [19] <https://explorable.com/helicobacter-pylori>
- [20] <https://explorable.com/rna-interference>
- [21] <https://explorable.com/embryonic-stem-cells>
- [22] <https://explorable.com/human-papilloma-viruses>
- [23] <https://explorable.com/human-immunodeficiency-virus>
- [24] <https://explorable.com/telomeres-and-enzyme-telomerase>