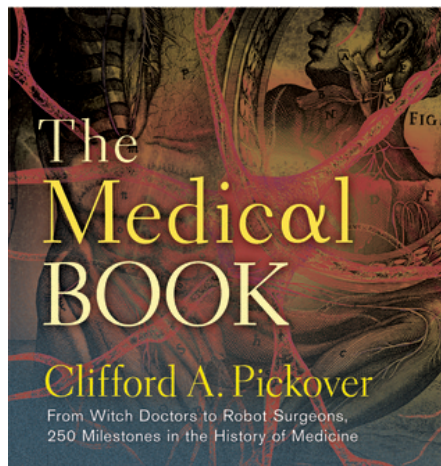




The Medical Book: From Witch Doctors to Robot Surgeons, 250 Milestones in the History of Medicine

Clifford A. Pickover

[Download now](#)

[Read Online](#) ➔

The Medical Book: From Witch Doctors to Robot Surgeons, 250 Milestones in the History of Medicine

Clifford A. Pickover

The Medical Book: From Witch Doctors to Robot Surgeons, 250 Milestones in the History of Medicine Clifford A. Pickover

Following his hugely successful *The Math Book* and *The Physics Book*, Clifford Pickover now chronicles the advancement of medicine in 250 entertaining, illustrated landmark events. Touching on such diverse subspecialties as genetics, pharmacology, neurology, sexology, and immunology, Pickover intersperses “obvious” historical milestones--the Hippocratic Oath, general anesthesia, the Human Genome Project--with unexpected and intriguing topics like “truth serum,” the use of cocaine in eye surgery, and face transplants.

The Medical Book: From Witch Doctors to Robot Surgeons, 250 Milestones in the History of Medicine Details

Date : Published September 4th 2012 by Sterling (first published September 1st 2012)

ISBN : 9781402785856

Author : Clifford A. Pickover

Format : Hardcover 528 pages

Genre : Science, Health, Medicine, Nonfiction, History, Biology, Medical



[Download The Medical Book: From Witch Doctors to Robot Surgeons, ...pdf](#)



[Read Online The Medical Book: From Witch Doctors to Robot Surgeon ...pdf](#)

Download and Read Free Online The Medical Book: From Witch Doctors to Robot Surgeons, 250 Milestones in the History of Medicine Clifford A. Pickover

From Reader Review The Medical Book: From Witch Doctors to Robot Surgeons, 250 Milestones in the History of Medicine for online ebook

Wink says

A FASCINATING LOOK AT 250 MEDICAL MARVELS

The Medical Book is a fascinating compilation of 250 medical milestones described in chronological order, starting with Witch Doctors in 10,000 B.C. and ending with Human Cloning in 2008. I started by flipping around to random topics: Bloodletting (1500 B.C.), Condom (1564), Women Medical Students (1812), Leech Therapy (1825), Cause of Leprosy (1873), Transorbital Lobotomy (1946), and Hand Transplants (1964). Each entry contains one page of interesting history and correlating facts accompanied by a stunning image, and each had me completely absorbed. Now I'm reading the milestones in order so I don't miss a thing. If a curio cabinet could be pressed into the pages of a book, this would be it.— Carla Sinclair

The Medical Book

by Clifford A. Pickover

Sterling

2012, 528 pages, 7.7 x 9 x 1.4

\$22 Buy a copy on Amazon

Sarah says

This is definitely not a book for everyone. I love reading about medical advances, so it's one of my favorite books ever. It's so interesting to see what they were doing in 10,000 B.C, all the way up to 2008. The medical milestones range from the obvious, but still interesting, all the way to the bizarre like trepanation.

Karla Winick-Ford says

This was really interesting

A pick up and sit down coffee table or bathroom reader ... unless it's black flagged and stays by the commode

Little one page pieces of history worth remembering

Some was above my head, not being in the medical field, but majority was just plain informative
Chronological

Illustrations were good as well

Leonardo Noto says

A very solid book. An easy read with excellent illustrations/images on every other page that add greatly to the written content.

Krisette Spangler says

Excellent overview of medicine from witch doctors to the current day. Each page gives a brief overview of a medical advance for the time period. I found it so fascinating to read about how far medicine has come over the years. I'm grateful medical practices are much more humane in our day. I can't imagine enduring some of the medical procedures that were practiced even a 100 years ago.

Hazelnut says

A fascinating guide through the greatest medical discoveries of the time.

Lisezlascience says

Avant-propos

D'abord publié sous le titre "The Medical Book: From Witch Doctors to Robot Surgeons" chez Sterling Publishing en version originale en 2012, la version francophone, sujet de cette revue, a été publiée fin 2013 chez Dunod.

Je vais commencer par ce que ce livre n'est pas avant d'aborder ensuite ce qu'il est réellement. Tout d'abord, il n'a rien à voir avec celui qui a été le sujet de la précédente revue. On ne se voit pas plongé dans la vie des découvreurs ou ce genre de chose. Ce livre ne va pas non plus vous expliquer les tenants et les aboutissants de telle ou telle découverte. Il s'agit plus d'un condensé des faits marquants, selon l'auteur, qui ont jaloné l'histoire de la médecine. On comprend, à travers la description des différentes avancées, comment s'est forgée la compréhension des mécanismes biologiques à l'œuvre dans notre corps, de quelle manière le combat contre les maladies a été mené, etc.

La présentation des éléments du livre est aussi particulière : Clifford Pickover a choisi de réaliser une présentation chronologique des faits historiques qu'il mentionne. Ainsi chaque double page correspond à un événement en particulier : la page de gauche est dédiée à une description du moment en question, et la page de droite est une illustration. Pour chaque sujet Clifford Pickover donne la date, l'événement en question et les sujets autrement abordés dans le livre avec lesquels il peut être lié.

La revue

En lisant ce livre, j'ai été surpris par les dates données pour certains événements marquants et tout

notamment au début de l'Histoire de la Médecine telle que la décrit Clifford Pickover. Qui aurait cru que des yeux de verre étaient utilisés il y a près de 5 millénaires ? On découvre en effet qu'un prêtre en portait un de son vivant et qu'il était fait de goudron naturel et d'or. Sûrement utilisé dans un cadre religieux ou pour symboliser des pouvoirs particuliers.

On découvre aussi que les saignées ont été pratiquées pendant presque 3500 ans avec diverses justifications, ou soins supposés et ceci jusqu'à il y a assez récemment comme en 1923 où cette pratique était encore recommandée dans des ouvrages de médecine. On apprend ainsi qu'elle était déjà pratiquée en Égypte ancienne, qu'elle fut notamment rendue populaire par Galien et que c'est une des causes de la mort de George Washington qui, et je cite, "atteint d'une infection de la gorge, fut accélérée par la considérable quantité de sang qui lui fut prélevée lors d'une saignée".

En parlant des saignées, j'ai cité Galien. Cet homme fut assurément l'un des médecins grecs les plus connus en dehors d'Hippocrate. À travers ses écrits extrêmement nombreux on a pu observer les différents domaines sur lesquels il s'est penché : dissection, vivisection, contrôle de l'activité musculaire via les nerfs par le cerveau, etc. Ses ouvrages ont gardé pendant presque 1000 ans un impact fort sur les médecins du monde arabe et en Europe. Parlant d'Hippocrate, qui vécut presque 600 ans avant Galien, on sait en fait assez peu de choses sur l'homme. En dehors de l'aspect un peu farfelu de la base de la médecine (un dérèglement de quatre humeurs : sang, bile noire, bile jaune et phlegme), le serment qui porte son nom était adopté par les médecins, et visait à assurer une certaine éthique dans les pratiques. Il est bon de savoir que les écrits issus et/ou écrits par Hippocrate avaient cette qualité (qui s'est perdue à une certaine période) qu'ils exprimaient les maladies comme des phénomènes naturels et non reliés à une quelconque divinité ...

Le livre s'intéresse d'ailleurs tout particulièrement aux avancées qui ont été réalisées ces deux derniers siècles. Près des trois-quarts couvrent des événements qui se passent depuis 1774. Clifford Pickover aborde ainsi pêle-mêle les avancées de la chirurgie comme les différentes méthodes d'analyse comme l'électrocardiogramme et l'électroencéphalogramme, la radiothérapie ou encore la mammographie, ou le traitement des grandes maladies de notre temps : vaccination de la variole, rougeole, peste bubonique, etc.

En conclusion

En conclusion, "Le Beau Livre de la Médecine : Des sorciers guérisseurs à la microchirurgie" nous apprend plein de choses, mais vraiment énormément. Que ce soit sur la médecine en général, sur ses pratiques au cours du temps, sur les découvertes, et sur les Hommes et Femmes qui ont permis les avancées. Je regrette un peu la faible longueur de chaque explication des événements que nous présente Clifford Pickover. On se retrouve parfois un tantinet frustré à devoir à se sentir en train de survoler certains d'entre eux, mais il faut ce qu'il faut pour arriver à parler des événements les plus importants. Ceci donne peut-être plus l'envie de lire d'autres ouvrages qui s'appesantiraient finalement sur ceux qui ont aiguillonné notre curiosité.

Il faut aussi prévenir: il ne s'agit pas d'un *vidal* médical, mais certaines âmes sensibles pourraient être un peu secouées par certains passages comme pour les forceps utilisés pour la sortie des bébés pendant la naissance, les causes de cancer, ou le fait que pendant très longtemps les patients n'étaient pas endormies ou les plaies désinfectées ...

On découvre aussi comment pendant longtemps la médecine a été un domaine dans lequel, la mécompréhension de certains phénomènes provoquait superstitions, supputations maladroites à l'origine de traitements inutiles voire contre-productifs, etc. Mais finalement c'est l'avancée dans cette science très pratique qui a permis de faire des découvertes.

On apprend d'ailleurs comment certains préjugés ou certaines préconceptions ont eu la vie dure pendant des siècles: on découvre par exemple que les médecins juifs ont été, et depuis très longtemps, en proie à une stigmatisation comme aux États-Unis où les étudiants juifs de l'université de Colombia devaient porter un H (pour hébreux) sur leur tenue afin de les identifier pendant la seconde guerre mondiale. On découvre aussi que pendant longtemps les hommes ont été écartés des actes médicaux liés au moment de la naissance avec, par exemple, l'histoire du Dr Werth qui fut brûlé pour s'être déguisé en femme afin d'assister à des accouchements et apprendre à mettre des enfants au monde.

Ce livre, quand on s'éloigne et que l'on regarde le sommaire par exemple, donne un peu le vertige : on se rend compte de la quantité de découvertes, après tout, assez récentes, dont nous jouissons dans notre médecine moderne et le nombre important de maladies dont on ne pouvait rien dire ou que l'on ne pouvait pas traiter il y a à peine un siècle !

Finalement un bon ouvrage pour vous intéresser à la médecine, son Histoire, et qui vous donnera peut-être envie d'en savoir plus !

Pour la revue complète, une présentation de l'auteur et plus, rendez-vous sur la revue détaillée sur le site de LisezLaScience : <https://lisezlascience.wordpress.com/2014/06/26/lisezlascience-5-le-beau-livre-de-la-medecine-de-clifford-pickover/>

Noelle says

Super interesting look at the history of medicine itself, which I think is important for anyone going into the healthcare field to know.

aquaticmisadventures says

Medical History is fascinating stuff and this was organized in a manner that made it easy enough to gather bits and pieces and not overwhelm the self. Some of the phrasing of parts felt problematic though. Medical history is fraught with social injustices and that needs to be considered heavily when compiling/writing a book like this.

Allyson Dyar says

My spouse purchased this book for me for Christmas 2014. Since it's edging towards Christmas 2015, I thought it was time that I reviewed this book.

The Medical Book: From Witch Doctors to Robot Surgeons, 250 Milestones in the History of Medicine comes off more of a coffee table book. The left side of the page is the description of the picture on the right side.

It was fun to read and really didn't tell me much of what I hadn't known previously. The pictures are stunning and well worth just leafing through the book to soak them up. I read this book as a hardcover so I have no clue how it would look on a mobile device (or if it's available in e-book).

I wouldn't recommend The Medical Book as a primary tome of medical history but it would make a fine supplement. Besides, it'll look spiffy on your medical history shelf!

I'll rate this book a solid 4/5 stars.

Sophia says

I love how information is presented in these books: by chronological discovery/milestone, informative without using technical jargon (unless explained). There might be slight inaccuracies (although I wouldn't know), but the point is to have a general overview of a subject, not become a master in it. By ordering the information by date, you understand more than just the single topic, you understand what it meant to be living in a historical period before and after that moment.

Yahya Alshamy says

Mildly interesting. Could have been organized better.

Kirby R. says

One really can't do much better than a huge, colorful book on medical history.

The Medical Book is a brilliant collection of some of the most important incidents in medicine, ranging all the way from witch doctors and urinoscopy to robotic surgery and human cloning. The book includes both the traditional milestones (Germ Theory, PET scans, organ transplants, etc) and the infamous, sometimes macabre topics and incidents of some few centuries ago that (bloodletting, trepanation, "the rabbit died," etc.). As such, there is an equal balance of unbelievable malpractices and fantastic improvements. Therefore, this book contains something for anyone even remotely interested in the field of medicine. I personally picked it up hoping for information on barber-surgeons and barber-surgeons only, and I was certainly delighted to have found so much more. In addition, each section is only a page long, thus keeping the reader constantly interested with a new and engaging tool or event. Whether one only reads one section or reads the book back to back, they will no doubt adore it.

George says

The Medical Book by Clifford Pickover is part of his Sterling Milestones series. With 250 turning points in medicine, Pickover expresses the history of the discipline as a timeline of significant medical advances. Starting Neolithic advances like trepanation and folk medicine right through to Gene Therapy and other cutting edge advances the entire scope of medicine and recorded human history is covered. Each entry has a concise description that is informative as well as being entertaining and a photograph opposite depicting the subject. Obvious ground is covered such as antibiotics and basic sanitation. We are also shown less intuitive entries as with the lobotomy or alchemy.

A self-confessed anatophile, Pickover's book is heavy on the anatomy; a lot of the milestones end up being another published anatomy reflecting the author's passion for the subject. With Albinus, Morgagni, Hunter, Da Vinci and Grey's anatomies all vying for entries in this encyclopaedia, what does one more add? Perhaps the space could have been used to cover some other areas such as the NHS or the Smallpox Eradication programme. However, beyond that, it is difficult to think of a speciality or milestone not covered or mentioned by this book.

In this carefully compiled timeline we can see the evolution of healthcare which threads through human development and history. Events such as the Napoleonic Wars are referenced the inclusion of these is justified with notes and references written with brevity enough to pique the interest but not drown the casual reader with large blocks of texts or medical jargon.

In summary, The Medical Book offers brief glimpses into the advances of the giants whose shoulder modern medicine is built upon. From basic ideas like simple hygiene techniques to complicated and advanced telesurgery, Pickover manages to cover the breadth of healthcare through the ages. This is a great read for anyone interested in the history of their discipline or the medical humanities.

Christine Neo says

Interesting stuff and lavishly illustrated. Probably a good gateway for introducing people to unusual medical practices.
