

Médecine



Un guide complet pour comprendre la médecine moderne

Médecine se distingue par son approche originale et structurée. Chaque chapitre aborde une thématique clé de la médecine et est accompagné d'une carte mentale, outil visuel permettant de saisir rapidement les concepts fondamentaux. Ces cartes sont suivies de séries de questions-réponses illustrées, offrant des explications approfondies et détaillées sur des sujets variés tels que les placebos, les vaccins, le dépistage et les diagnostics.

Un œil éducatif sur les éléments clés constituant la médecine moderne et ce qui a permis d'y aboutir.

How do doctors make a diagnosis?

→ Medical diagnosis – perhaps the most important of all medical procedures – involves interpreting a melange of historical and diagnostic information, and then using the clues to fit a disease to a patient.

IN In the first step to diagnosis, a physician makes a history taking – a thorough questioning of the patient's symptoms – then uses experience and knowledge to narrow down the list of possible causes. The physician will probe these symptoms, asking for "signs" or other findings that require interpretation to fit a disease. Today, we call this process "clinical reasoning" or "diagnostic reasoning".

DES The most common method of gathering information – such as the answers that emerge in the course of the history taking – is through a patient's own report. But from the early 1900s onwards, physicians began to examine patients more thoroughly and to bring in laboratory tests.

GRANDES The most common diagnostic tests multiplied to include imaging studies such as X-rays, electrocardiograms, and laboratory studies of blood and other body fluids.

The collected information is interpreted and fitted to a specific disease. Other tests

100 PRACTICE



Is it ethical to prescribe a placebo?

→ Most physicians and ethicists, as well as patients, consider it unethical to use deception when administering a placebo outside of research trials; but as placebos are safe and effective, some people find this a hard pill to swallow.

IN One of the most controversially effective treatments across all classes and specialties is nothing more than a sugar pill or sugar water. The placebo effect is a well-documented phenomenon, and it has been used in a wide variety of clinical settings, leading to the name placebo for this use.

DES By the middle of the 20th century, physicians had discovered that placebos were highly effective in the treatment of many diseases and conditions. They discovered that patients who were given a placebo often reported relief from their symptoms, and this was true even when the placebo was given in a controlled setting.

GRANDES Researchers and physicians began to use placebos in a variety of clinical settings, and this led to the development of the placebo effect as a concept in clinical medicine. The placebo effect is a well-documented phenomenon, and it has been used in a wide variety of clinical settings, leading to the name placebo for this use.

As placebos were used more in research, however, some physicians began to use them in clinical settings, such as in the treatment of pain, depression, and anxiety. However,

101 ETHICS



Adam Rodman ne se contente pas de fournir des informations factuelles. Il contextualise chaque notion dans l'histoire de la médecine et l'évolution des connaissances scientifiques, rendant le livre non seulement instructif mais également captivant. Les lecteurs sont invités à naviguer à travers les différents concepts à leur propre rythme, grâce à des roadmaps qui expliquent les mots-clés et leurs connexions.

L'ouvrage explore également des questions éthiques et sociétales cruciales. Par exemple, il examine l'impact du changement climatique sur la santé, la possibilité que l'intelligence artificielle remplace un jour les médecins, et la couverture maladie universelle. Ces réflexions permettent de mieux comprendre les défis et les avancées de la médecine moderne dans un monde en constante évolution.

Conçu pour être accessible à tous, que vous soyez novice ou déjà bien informé sur les sujets médicaux, les explications claires et les illustrations facilitent la compréhension, tandis que les anecdotes et les faits surprenants captivent l'intérêt du lecteur. Cet ouvrage est une véritable invitation à explorer et à comprendre les nombreux aspects de la médecine, en rendant les concepts complexes à la portée de tous.

Ainsi, Adam Rodman nous ouvre la porte à une réflexion plus large sur l'avenir de la santé et les défis qui nous attendent. Quelles seront les prochaines grandes découvertes médicales ? Comment évolueront les pratiques et les éthiques médicales ? Le voyage ne fait que commencer.

A propos de l'auteur

Le **Dr Adam Rodman** est un médecin interniste et éducateur médical passionné. Il codirige l'Initiative pour l'Innovation dans les Médias et l'Enseignement (iMED) au Beth Israel Deaconess Medical Center (BIDMC), où il se consacre à l'étude et à la promotion de l'éducation numérique. Leader national dans ce domaine, il anime également le podcast médical Bedside Rounds en collaboration avec l'American College of Physicians.

Il a publié :

- Médecine, 2024, 160 pages, Edp Sciences, 19 €.



Une chronique de Tatiana Kacan