

<<现代医学的偶然发现>>

图书基本信息

书名：<<现代医学的偶然发现>>

13位ISBN编号：9787108036841

10位ISBN编号：7108036843

出版时间：2011-8

出版时间：生活·读书·新知三联书店

作者：[美]默顿·迈耶斯

页数：293

译者：周子平

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<现代医学的偶然发现>>

内容概要

《现代医学的偶然发现》内容简介：青霉素、化疗药物、X光、抗抑郁剂、宫颈涂片、伟哥等等，这些医学药物和手段有什么共同之处呢？

那就是它们都是偶然发现的，是在寻找别的东西时意外获得的。

现代医学史上偶然的幸运发现是怎样得来的？

为什么在技术手段突飞猛进的今天，拯救人类生命的重大医学发现反倒寥寥无几？

借助个人的经历、研究以及通过对诺贝尔医学奖等著名奖项获得者的访谈，《现代医学的偶然发现》的作者默顿·迈耶斯讲述20世纪在主要的医学领域意外发现所起的作用，揭秘现代的教育、科研体制中阻碍科学发现的因素。

<<现代医学的偶然发现>>

作者简介

默顿·迈耶斯, (Morton Meyers)是纽约州立大学医学院的放射学家和内科医生, 曾获得瓦尔特·坎农(Walter B. Cannon)医学奖, 有多种著作问世, 现住在纽约东锡托基特(East Setauket)区。

<<现代医学的偶然发现>>

书籍目录

序言

导言 意外发现，科学中严密防守的秘密

第一部分 新时代的曙光：传染病与奇药抗生素

1 安东尼的小动物如何导致细菌理论的建立

2 新细菌科学

3 有用的化学

4 染色技术

5 霉菌，有用的霉菌

6 土壤中的宝物

7 来自澳大利亚的神秘蛋白

8 “这个溃疡‘折腾’我！”

第二部分 大蒜气味引发抗癌战

9 巴里的悲剧

10 癌症的对头

11 我来，我见，我征服：长春花的医疗效用

12 重金属块：白金的价值

13 性激素

14 血管再生术

15 阿司匹林不仅能止痛

16 沙粒度胺：从悲剧到希望

17 一只病鸡导致癌加速基因的发现

18 污染疫苗引出阻癌基因

19 根源何在

20 研究的产业化与抗癌战

21 经验的吸取

第三部分 一根颤动的石英丝破解心脏秘密

22 一个未预料的现象：它太让人激动了！

23 导管能够做什么 163

24 “多特法”

25 及时一针顶九针

26 诺贝尔奖委员会对N0说Yes

27 “不是你不行，宝贝，是N0”

28 你的指标是多少？

29 稀释血液

第四部分 缺陷来自化学而非性格：情绪稳定药物、抗抑郁剂及其他精神药物

30 这源自一个梦境

31 精神病紧身衣：休克疗法

32 冰锥精神病学

33 锂

34 氯丙嗪

35 眠尔通

36 征服抑郁之“魔”

<<现代医学的偶然发现>>

37 锂与安定

38 “怪事，我也有同样的毛病

39 LSD

结语 给偶然以机会：幸运发现的培植

谢语

参考书目

<<现代医学的偶然发现>>

章节摘录

由认识到遗传变异对癌症的影响这一进展，引出了一个人们关注的领域--定向药物治疗。在人体细胞复杂的内部电路图中有几十条分子通信链或“信号路径”。

现在人们已经知道，细胞癌变大约有十条路径，其中涉及许多关键的遗传改变。

研究的努力目标是制出这样的药物，它们能够干预促成细胞生长和导致变异基因的分子机制。

有一些药已获批准使用，最有名的是基利克（Gleevec），它对一种不常见的白血病--急性粒细胞性白血病（CML）和一种更罕见的胃癌--肠胃基质细胞瘤（GIST）很有效果。

但急性粒细胞性白血病是较特殊的，它是由单一的一个基因变异引起的，使用的药物能够阻塞它的专有肿瘤信号传播机制。

但不幸的是，经过一段时间，新的变异会绕过被基利克所阻塞的信号，从而形成抗药性。

大多数癌要更为复杂，有多种变异，需用多端头武器对其进行攻击。

对准目标是十分关键的，最有希望的新诊断技术是DNA微阵列（DNA microarray），也叫基因芯片。

基因芯片可辨别出特殊基因的变异，同时也能监测许多基因的活动。

人们希望通过这种精确的分子技术可研究出一系列能够准确地作用于癌的高度专门化的信号传播路径。

长久以来，人们认为癌是一种表现在身体不同部位--乳房、肺、脑等--的疾病，现在研究者们分辨的则是形成不同癌细胞的多种基因和蛋白，不但把它们与健康细胞区分开来，也对它们彼此进行区分，目的是主要根据基因特征来区分各种癌，而不是生长在身体的哪个部位和在显微镜下看起来是什么样，其目标是作出更精细的论断和用“更个性化的药物”来治疗癌症。

但是在大多数情况下，我们仍缺乏如何做到这一点的知识，魔弹还没有找到。

许多新的治癌药物所瞄准的癌细胞部分并不一定是促使癌生长的因素，许多临床实验病人所用的药只对少数人起作用。

事实上，在大多数情况下，科学家们并不能辨识出癌的根本弱点并清楚地了解他们所射击的目标。

.....

<<现代医学的偶然发现>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>