

<<医学成为一门科学>>

图书基本信息

书名：<<医学成为一门科学>>

13位ISBN编号：9787543951143

10位ISBN编号：7543951142

出版时间：2012-1

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：凯特·凯利

页数：128

译者：陶冉 李东琬

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>

## <<医学成为一门科学>>

### 内容概要

《医学成为一门科学：1840—1999》始于科学家发现细菌是疾病根源的时代。150年前，科学家根本不清楚人为什么会得病。本书描述了“病菌理论”的发展过程，以及发现病菌后很快出现的突破，包括疫苗接种、抗生素，还有对清洁的重要性的理解。战场的医学发现以及循证医学相继出现。

<<医学成为一门科学>>

作者简介

作者:(美)凯利

# <<医学成为一门科学>>

## 书籍目录

### 前言

致谢

引言

### 第一章 医学的决定性进步

路易·巴斯德(1822—1895)：医学的重大进步

巴斯德和微生物学家罗伯特·科赫共同对抗炭疽热

巴斯德继续免疫学研究

罗伯特·科赫的假设

炭疽：生物恐怖主义的现代武器

艾格纳兹·塞麦尔维斯(1818—1865)：确定医院感染的成因

鲁道夫·菲尔绍的细胞发现

结语

### 第二章 女性和现代医学

伊丽莎白·布莱克威尔(1821—1910)：现代第一位女医生

护理专业

南丁格尔和西戈尔：运动背后的女性

克莱拉·巴顿(1821—1912)：美国红十字会创始人

琳达·理查兹(1841—1930)：美国第一个专业护士

多萝西娅·迪克斯(1802—1887)：社会改革家和精神病患者利益的维护者

艾丽斯·汉密尔顿(1869—1970)：工业毒理学领域的研究

结语

### 第三章 诊断与治疗科学的推进

麻醉的早期使用

X射线的发展

玛丽·居里(1867—1934)：放射领域的先驱

放射学的应用

病毒的发现

疫苗领先的有效治疗方法

新的治疗方法

结语

### 第四章 药物学的进步

阿司匹林：简单而有效

阿司匹林的作用原理

青霉素的发现改变了医学

其他抗生素的发明

对于神奇药丸的研究

“超级病菌”和对抗生素的抗药性

口服避孕药

结语

### 第五章 脊髓灰质炎的治疗方法和医学领域发生的其他变化

脊髓灰质炎爆发造成的巨大恐慌

不同表现症状的脊髓灰质炎

索尔克和萨宾

医疗诊断的新方法

阿奇·考克兰(1908—1988)：对循证医学的宣传

## <<医学成为一门科学>>

医学院如何介绍循证医学

临床试验的重要性

结语

### 第六章 战争带来的更多变化

假肢修复学的进步

疫苗的使用

帮助残疾人士的先驱

更好的血液管理

MASH-陆军流动外科医院和更加高级的伤病员分类法

如今的医学评估伤病员分类法

镇痛疗法的进步

约翰·维特根斯坦(1930—2004)：急诊医学之父

结语

### 第七章 心脏医学

血液的初步知识

血型的重要性

建立血液银行

心脏外科手术的进步

人造心脏的诞生和心脏移植术

迈克尔·狄贝基，医生和患者

血浆疗法：运动伤害治疗新可能

心脏健康的新思路

结语

### 第八章 DNA改变了医学的基础

DNA的基础和过去人们对基因的认识

科学家和意外发现

DNA和确事审判系统

人类基因组工程

待解决的伦理问题

美国国家卫生研究院：未确诊病例

结语

大事记

## <<医学成为一门科学>>

### 章节摘录

在1909年，兰德施泰纳最终找到了答案：人类的血液似乎看起来是一样的，但是当每个人被割伤或者遭遇其他伤害时，血液会出现不同的症状特点，他把这些不同症状称作为血型。他研究出一种方法可以将血液类型分为三种，也就是我们现在所熟知的A型，B型和O型血液（这是三种血型第一次被人发现）。

他接着开始尝试在同血型之间的人进行输血手术，结果很成功。

他发现只有向患者输入不同血型的血液时才会出现问题。

1902年，另外两名科学家发现了人类第四种主要的血型-AB型血。

在这之后不久，鲁本·欧坦伯格首次（Reuben Ottenberg）尝试了按血型进行交叉配血试验，他还发现血型具有遗传性。

20年后，医生在按照血型进行输血的过程中仍然会偶然的碰到一些问题。

1930年到1940年之间，卡尔·兰德施泰纳和其他3名科学家亚历克斯·维也纳（Alex Wiener）、菲利普·莱文（Philip Levine）和R.E.斯泰森（R.E.Stetson）发现了引起上述大多数输血反应的原因就是凝因子（又称Rh因子）。

Rh因子是一种在红血球中发现的蛋白物质，85010的人都拥有这种物质（这些人被称为Rh阳性）另外15010的人则缺乏这种物质（这些人是Rh阴性）。

如果Rh阴性的血液输入了Rh阳性的人的身体里，结果是非常严重的，甚至会产生致命的反应。

当人们找到了如何去鉴定血液的Rh是阴性还是阳性的可靠方法时，人类就获得了输血中另一个重要的认知。

.....

<<医学成为一门科学>>

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>