

<<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>