

<<话说医学>>

图书基本信息

书名：<<话说医学>>

13位ISBN编号：9787301165928

10位ISBN编号：7301165927

出版时间：2010-7

出版时间：北京大学出版社

作者：苏珊·阿尔德里奇

页数：127

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>

<<话说医学>>

前言

长期以来，医学始终被认为是人类最崇高的职业之一。

早在我们尚未认识细胞、组织和器官复杂微妙的作用之前，人类就开始探寻疗伤治病、减轻患者痛苦的方法。

本书介绍了50名医学界的奠基人物，介绍了他们的生活及其对人类的贡献。

盖伦、希波克拉底、阿维森纳、威廉·哈维、路易斯·巴斯德、罗伯特·科赫，这样一些古代医学家所记载的资料表明，是他们的经验知识奠定了现代医学的基础，使我们了解到健康和疾病之间的关系。

他们的手记描述了草药的用法和外科技术。

他们的作品激励着医学界同仁进一步探索人体奥秘，研究病体体征和健康者的身体状况。

由于有了科学的研究方法，医学领域成就斐然，如17世纪初威廉·哈维提出了具有里程碑意义的血液循环说。

继之，路易斯·巴斯德和罗伯特·科赫发现了细菌以及某些疾病最重要的传染源（如霍乱菌），创建了细菌学说。

他们的发现带来了一场研究疾病的革命。

威廉·维瑟林发现的毛地黄、亚历山大·弗莱明发现的青霉素拯救了千百万条生命，而毛地黄和青霉素至今仍是治病救人的主打药品。

今天很多疾病都有了特效药，其中包括治疗癌症、心脏病和中风的特效药，而这些疾病以前都属于不治之症。

手术曾经是一种孤注一掷的治疗手段。

如果病人没有死在手术台上，术后感染也很可能夺取他的性命。

麻醉药的发现使手术成为可能。

20世纪外科医生（如阿尔弗雷德·布莱洛克）所取得的成就开启了胸外科的新纪元。

<<话说医学>>

内容概要

“小书大思想”丛书之《话说医学》追溯了两千多年的医学发展历程，介绍了医学界最有影响力的成就和人物。

《话说医学》收录了50名医学史上的奠基人物，介绍了他们的生活及其对人类的贡献。

翻开此书,你能发现世界医学发展的轨迹.先人的医学思想、研究成果、医学发现及对现代医学的贡献；你能看到医学界突破性的成就给我们生活带来的巨大变化。

解剖学、疾病学、医疗器械的发明等成屎拯救了无数人的生命。

医学领域里还有些发明与发现在推进历史进程的同时也引起了社会争议，如安乐死、干细胞研究、克隆、动物研究和器官移植。

从阿维森纳和希波克拉底到弗朗西斯·柯林斯和卡尔·杰若西，入选《话说医学》的人物都是医学界的开拓者，是医学界各领域的奠基人物。

他们所做的一切为21世纪的医学奠定了坚实的基础。

作者简介

苏珊·阿尔德里奇，是一名经验丰富的自由作家，1978年获伦敦大学有机化学的博士学位，1990年获生物技术专业的理学硕士学位。

她在教育和医学研究领域拥有多年经验，1989年起从事科学写作，为医学和科学杂志撰稿。

苏珊·阿尔德里奇曾任BBC《焦点杂志》全职编辑和医学编辑，近期出版的作品有《用大脑克制毒瘾》。

<<话说医学>>

书籍目录

前言古代医学 伊姆荷太普 希波克拉底 华佗 草药医术 盖伦 雷泽斯 阿维森纳人体研究 安德烈·维萨里 威廉·哈维 乔瓦尼·巴蒂什·莫尔加尼 细胞 克劳德·伯纳德 鲁道夫·魏尔啸 亨利·格瑞 威尔姆·康拉德·伦琴 卡尔·兰德斯泰纳 基因革命 奥斯瓦德·艾弗里 弗朗西斯·柯林斯疾病探秘 爱德华·詹纳 何内·希欧斐列·海辛特·雷奈克 流行病与全球流行病 约翰·斯诺 路易斯·巴斯德 罗伯特·科赫 病原细菌学 玛丽·居里 弗雷德里克·班廷 阿尔弗雷德·布莱洛克和海伦·陶西格 阿奇·考克伦 奥斯丁·布拉德福特·希尔 干细胞与克隆 吕克·蒙塔尼药学大师 帕拉塞尔苏斯 威廉·维瑟林 威廉·莫顿 顺势疗法 保罗·埃尔利希 菲力克斯·霍夫曼 亚历山大·弗莱明 菲利普·肖瓦尔特·亨奇 动物实验 卡尔·杰拉西 詹姆斯·布莱克医学名家 阿尔布卡西斯 托马斯·悉登汉姆 珀西瓦尔·波特 约翰·亨特 器官移植 约瑟夫·李斯特 弗洛伦斯·南丁格尔 威廉·奥斯勒 西格蒙德·弗洛伊德 埃米尔·克雷珀林 哈维·库欣 玛丽·斯特普 托马斯·斯达泽 帕特里克·斯特普托 安乐死与临终关怀 西西里·桑德斯

章节摘录

插图：4周到12周正在发育的胚胎能提供丰富的干细胞。

目前，对胚胎干细胞的研究并没有实施，因为获取这种细胞十分困难，而且将流产胚胎用于医学研究涉及伦理道德问题。

许多有组织特异性的干细胞，比如神经干细胞，已经在胚胎组织中被发现。

脐带干细胞是~种造血干细胞，存在于胎盘和婴儿的脐带中。

在身体的许多部位，比如皮肤、肝脏和大脑，都存在组织特异性干细胞，即成体干细胞。

这些干细胞可以更新并替换衰老的细胞。

通常情况下，成体干细胞只能分化成特定种类的体细胞，不过研究表明骨髓细胞能够形成其他种类的细胞，比如软骨细胞，甚至是心肌细胞。

克隆，曾用于创造多利羊，是另一种获取干细胞的方法。

克隆就是将生物体细胞，比如皮肤细胞，移植到去除了细胞核的卵细胞中，然后进行适当处理，就会得到一个克隆的胚胎，这个胚胎是原细胞的复制品，也是原细胞提供者的干细胞。

这样可以避免从他人那里获取干细胞进行治疗时产生的排异反应。

这个方法叫做“治疗性克隆”，与“生殖性克隆”有所不同。

“生殖性克隆”的目的在于从胚胎中培育出完整的新个体。

人类的生殖性克隆在大多数国家是被禁止的，而关于治疗性克隆的研究也有很长一段路要走。

因为研究人员缺少人类卵细胞，而且使用动物卵细胞来进行这种研究会牵扯到伦理道德问题。

<<话说医学>>

编辑推荐

《话说医学》：从伊姆荷太普到亚历山大·弗莱明，从盖伦到路易斯·巴斯德，“小书大思想”丛书之《话说医学》介绍了世界上最伟大的50位医学界人物以及该领域里10个最重要的大事件。

《话说医学》知识性强，内容精湛，涉猎面广，从克隆到器官移植、细菌理论和遗传学，讲述了医学界里具有里程碑意义的重大事件，介绍了医学领域的先驱人物及其成就。

《话说医学》汇集了医学界的智慧和精华，是一部难得的医学发展史集萃。追寻现代科学的足迹，采撷人类智慧的结晶。

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>