

<<医疗大趋势>>

图书基本信息

书名：<<医疗大趋势>>

13位ISBN编号：9787030243287

10位ISBN编号：7030243285

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：（美）斯蒂芬 编著，杨进刚 译

页数：271

译者：杨进刚

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>

<<医疗大趋势>>

前言

当今世界，科学技术，尤其是生物技术的飞速发展，给众多领域带来了革命性的进步。这种进步，一方面为人民的健康带来了显而易见的益处，但另一方面，由于普及程度不够，很多人未能获悉这些技术，不能从中受益。

比如，对于急性心肌梗死病人，早期通过介入技术或溶栓治疗就可以开通阻断心肌血流的血栓，降低心肌梗死病人死亡的危险，但实际上很多人从来没有听说过这种先进的手段，在犹豫和疑惑中延误了治疗时机，没有享受到科技进步带来的福利。

从这一方面讲，及时了解一些相关的知识，在关键时刻是可能会有起死回生效果的。

这本书正是在总结现有医学发展的基础上，预测其发展趋势，对公众而言，达到了了解当今医疗水平和未来可能的发展方向的双重目的，不仅针对公众，而且对医护、医疗器械、医疗信息化等相关人员都有一定的帮助。

现代社会每个人都已体会到了科技的威力，有些人趁机也在医药上打起高科技的幌子，如“基因药品”、“干细胞保健品”以及“DNA特效药”等宣传口号已经在市场上开始迷惑众人了。

技术至上和科学主义，见病变不见病人的思想导致了技术的过度使用，甚至滥用，这对人类生命安全的危害远远超过自然灾害和交通意外。

要真正识破这些掩藏在科学术语后的骗局，就需要掌握一定的知识，不要被别人轻易地给忽悠了。

最近，国家中医药管理局已经规定“祖传秘方”不得出现在药名中。

现在特别要警惕挂着“高科技”羊头的狗肉店。

<<医疗大趋势>>

内容概要

本书向您娓娓道来医学前沿传来的好消息，所述的四大趋势已经对当代医学产生巨大而深远的影响。

它们是： 医学基础研究取得了重大突破，在基础研究、诊断工具和药物研发方面的进步与生物工程学结合，使得个体化医疗成为可能； 工程学和计算机科学创造出无创影像技术，改善了诊断的技术手段，外科手术时采用的手段和方法如同科幻小说里描绘的一样； 针灸、按摩和心身锻炼等传统医学方法越来越受欢迎，已经逐渐融入了现代医疗体系； 商业行为开始转变，通过加强与医疗领域的沟通，有效降低了医疗风险。

通过本书，你可以了解现代医学知识，掌握未来健康领域的发展趋势。

<<医疗大趋势>>

作者简介

斯蒂芬·申弗 (stephen C.schimpff)。

医学博士，美国内科医师协会会员。

申弗博士是医学和公共政策教授，曾任马里兰大学医学中心院长和美国国立卫生研究院Magnuson医学中心院长。

他通过了内科学、感染疾病和肿瘤内科的资格认证，对肿瘤患者感染问题的病因、治疗和预防有深入研究。

早年也曾担任美国军方医疗安全方面的顾问，研究未来手术室的构建问题。

退休后仍担任多个学会的职务，目前作为大学的顾问，研究日益受人关注的生物恐怖袭击问题。

之前已出版了六部专业著作，发表了200余篇学术论文。

他还是两家研发医疗器械和技术公司的理事会成员，在美国有很高的知名度。

<<医疗大趋势>>

书籍目录

中文版序一 中文版序二 中文版序三 前言 导言 第一部分 生物医学研究进展 第1章 基因组学——医学新纪元 第2章 干细胞和再生医学——未来的希望 第3章 安全方便和用途广泛的疫苗 第二部分 工程和计算机 第4章 影像学——不仅是去放射科拍片子 第5章 个头小功能强的医疗器械 第6章 未来手术室的新景观 第7章 电子病历 第8章 高额的医疗费用 第三部分 时间轮回 第9章 补充医学——旧貌换新颜 第四部分 决定权在你手中 第10章 丢人的医疗差错 第11章 身体是根本 健康是基础 注释 致谢

<<医疗大趋势>>

章节摘录

插图：第一部分 生物医学研究进展第1章 基因组学——医学新纪元我们已经进入了基因组学(genomic)时代，这是一个崭新的医学时代。

未来，我们诊断疾病甚至预测疾病的能力将更强大，判断疾病的进展情况将更准确，治疗效果和水平也将得以大幅度提高。

药物治疗的改进使新药更加安全有效。

医生能够根据个人对药物的反应选择治疗措施，这样用药的效果更好、副作用也较少。

甚至我们可以认识到饮食对个人的影响，如哪些人不能吃哪些东西。

设计针对个人的“疫苗”，减少特定个体患某种癌症的风险。

基因治疗也将成为常规，用正常基因替换致病或潜在的疾病基因，如镰状细胞性贫血或囊性纤维化病的基因治疗。

基因组学将渗透至医学所有分支领域。

上世纪中叶医学发生过一次重大变化。

更早的时候，医生只是想方设法弄明白疾病的原因，希望能告诉病人和家属这种病能否好转，针对性的治疗基本上不着边际。

随着对疾病的细胞和分子机制的了解，医学变成了真正的科学。

医生开始应用有效的药物治病，如青霉素治疗感染、tPA溶解导致中风或心肌梗死的血块、吩噻嗪类药物治疗精神分裂症等严重精神性疾病。

第一次应用青霉素治疗重症肺炎时，医生和病人都看到了它的神奇。

当我看到一个半身不遂的中风病人进入急诊室，在接受tPA治疗1小时后能够站起来并开始走路，我直到现在都很震惊。

<<医疗大趋势>>

编辑推荐

《医疗大趋势:明日医学》是全球第一本系统介绍未来医疗的权威著作！

你能听懂报纸电视上的医学新闻么？

那些预防绝症的疫苗离我们还有多远？

个性化医学时代将要到来了么？

“谷歌化”的电子病历能改变我们的看病方式么？

未来的医学将怎样让人人都能长寿？

了解最新的医学进展！

· 预防癌症和慢性疾病的疫苗 · 机器人手术的进展 · 体积更小 · 功能更强的医疗器械，它们帮助心脏跳动、缓解抑郁并用于器官移植本书以通俗易懂的语言介绍了未来10~15年间医学将发生的重在变革

。

它将改变我们的生活质量。

并帮助我们降低医疗成本。

包括以下令人振奋的大趋势：· 基因组学 · 手术室内新装备 · 干细胞 · 数字医疗 · 疫苗 · 古老的传统医学 · 医疗器械 · 医疗安全 · 影像设备

<<医疗大趋势>>

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>