

<<生活与健康>>

图书基本信息

书名：<<生活与健康>>

13位ISBN编号：9787121123504

10位ISBN编号：7121123509

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：《环球科学》杂志社 编

页数：283

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>

<<生活与健康>>

内容概要

生活与健康是人类永恒的主题，千百万年来，人类一直在追求着高品质的生活，追求着健康。如何达到这一目标，当今该领域的最新成果有哪些？怎样将新成果应用于日常生活，帮人们维护健康？本书将从细菌与疾病的问题，全球流行病的问题，疫苗研究及一些生活健康习惯的问题等方面，为读者奉献最新、最前沿的生活与健康领域的研究动态。本书也是生活与健康领域的研究人员和科普爱好者的高品质读物。

书籍目录

细菌的信息战纳米细菌传说的破灭谁能抵御超级耐药菌？

向超级结核杆菌宣战面食引发的致命腹泻危险的含氟牙膏“聪明药”来了？

“聪明药”研究简史梳理血管 治癌新方法 ATP: 抗癌能量 HIV 如何击溃免疫系统艾滋病能治愈吗艾滋病疫苗曙光乍现艾滋病研究简史10亿人的抗争：遏制热带病被误读的患病率和死亡率预测下一场全球流行病突破疫苗预防局限疫苗研究：冰火两重天免疫系统竟是癌症帮凶高温下的救命蛋白预知疾病的“水晶球”抗体让疾病走开抗体研究简史医生手记：治愈狂犬病认清狂犬病宠物狗攻克癌症的关键肥胖席卷全球的流行病肥胖是健康的吗我们为什么会长胖全球肥胖的幕后推手哈哈镜中的骨感美咖喱医生吃出IQ自相矛盾的营养建议我们为什么会无聊焦虑现代人的蓝色秘密越舒适 越抑郁逃不脱的恐慌“老来子”更易得精神病？

流感会导致精神病吗食疗对抗自闭症安慰剂的秘密笑能治病？

告别怯场梦魇喂饱我们的心情科学的睡眠模式健忘的一千零一个理由我们为何热衷“八卦”你不知道的嗜睡症

章节摘录

细菌的信息战细菌如何劫持宿主细胞?病菌千方百计地提高自身存活几率。它们利用宿主细胞的细胞器及通讯系统为自己服务,并根据自身需求改变细胞内外的环境。在下面的例子中,入侵肠道的细菌利用专门的工具来操控各种细胞(包括上皮细胞、免疫细胞以及肠道内的无害细菌)。

多数病菌会利用特殊工具,向细胞注射蛋白质,改变细胞机器的运行程序,达到控制细胞的目的。少数病菌则采用另一种策略:除去人体内的有益菌,占领人体内环境。

当科学家阐明病菌入侵人体、骗过免疫系统的攻击策略,了解它们所使用的“尖端武器”后,我们没有浪费任何时间,立即开始研发新的治疗方案,利用病菌自身的武器来对付它们。

释放毒素只是病菌的致病方式之一。

感染性疾病的某些症状是由病菌生存策略直接导致的。

很多病菌都会导致发烧、腹泻等一系列相似症状,我们似乎可以认为,它们的致病方式也很相似。虽然这些微生物确实都会作用于细胞器上的某些基本元件(如构成细胞内部骨架的特定蛋白),但它们的进攻方式却惊人的复杂多变。

任何病菌发起攻击的第一步,都是设法附着在宿主细胞上。

肠出血性大肠杆菌0157是一种致病性大肠杆菌,它能以极为特殊的方式把自己锁定在宿主细胞上。通常,人们感染这种病菌是因为食用了变质食品。

它们一旦进入胃肠道,就会附着在肠壁上。

分泌一种能引起出血性腹泻的毒素。

科学家一度认为,大肠杆菌0157与其他黏附病菌一样,会与宿主肠道细胞表面原本就有的受体分子结合。

.....

编辑推荐

《生活与健康(全彩)》：众多诺贝尔得主及世界顶级科学家倾力撰写荟萃从爱迪生到比尔·盖茨都喜欢阅读大众科普文章全球顶级杂志《科学美国人》精选1845年创刊的《科学美国人》杂志是全球科普媒体第一品牌。

创刊65年来，读者遍及全球，在20个国家和地区出版发行，18种语言同步传播。

迄今为止，已有145位诺贝尔奖获得者为《科学美国人》撰稿，传播科学的理念与思想精华。

《环球科学》是获《科学美国人》独家授权的中文版杂志，内容涉及天文、地理、生物、人类、自然、IT、医学、电子等科学领域，见证了科学、技术、商贸等领域的最新发展状况。

本套丛书精选了《环球科学》杂志近年来的精华内容，并进行重新整理、编排，是社会各界深入了解科技最新发展与前沿动态的绝佳指南。

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>