

《病毒一家人/科学的启蒙》

图书基本信息

书名：《病毒一家人/科学的启蒙》

13位ISBN编号：9787811414974

10位ISBN编号：781141497X

出版时间：2012-03-01

出版社：安徽师范大学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《病毒一家人/科学的启蒙》

前言

对病毒病的存在，人类很早就有认识。公元前313~前265年，中国便有天花的记载，公元前500年欧洲已有狂犬病的记载。但知道这些疾病是由病毒引起的，却是在1898年伯捷瑞克发现烟草花病毒的可过滤性以后。回首历史上疾病给人类带来的重创，以及今天人类与疾病的“斗智斗勇”，我们不难发现：在重大疫病面前，人类经过自己不懈的努力总能化险为夷，并取得最终胜利。人类与疾病的斗争是永无止境的，我们手中的武器不是求神拜佛，而是科学方法以及全球合作再加上高度的警惕。对于今天的各类病毒和流行病，我们只要重视它，加强对它的研究，建立完整的监测体系，实行有效的防控措施，就一定能控制它的传播与流行，并最终战胜它。人们对病毒的认识是从对疾病的认识开始的，没有疾病险象，就不可能发现病毒。在医学微生物的教科书中，关于病毒的最初描述，也认为它是引起一切传染病的物质，这就提示了病毒与疾病的密切关系。迄今的研究表明，人类传染病主要是由疾病引起，如早年发现的黄热病和新近出现的艾滋病就是最好的例证。目前病毒病已涉及临床医学的各个学科，且许多不明原因的疾病也与病毒感染有关，如关节炎、糖尿病和神经系统的提醒性改变等。旧的病毒得到了根除与控制，新的病毒病又在不断地出现，病毒学在临床医学中占有不可忽视的地位和作用，临床病毒学即在这种背景下应运而生，它既是医学病毒学的重要组成部分，也是病毒学的重要分支。因此，可将临床病毒学的主要研究内容概括为：通过对病毒本质的认识探讨病毒治病的机制，特别是病毒疫苗和抗病毒药物。研究临床病毒学的最终目的是为了控制和消灭病毒病，保障人民身体健康。……

《病毒一家人/科学的启蒙》

内容概要

《科学的启蒙：病毒一家人》内容新颖，语言科学严谨，在编排上力求做到图文并茂，作为一套科普读物，可以满足广大青少年读者了解科学知识的求知欲，增加其科学知识储备，也可作为中、小学教师进行科学教育的参考书，配合学校的素质教育，提高青少年的科学素质与思想素质，培养创新人才。

《病毒一家人/科学的启蒙》

书籍目录

病毒素描病毒从哪里来病毒发现记病毒的样子为什么病毒会让人生病病毒战斗记并非一无是处病毒的家庭成员入侵呼吸道的呼吸道病毒科分节段的正黏病毒科不分节段的副黏病毒科病原性不明的呼肠孤病毒科小核糖核酸病毒科由动物传播的布尼亚病毒科损害皮肤的痘病毒科致命的幽灵第一种被人类消灭的病毒——天花收割生命的黑死病顽固恐怖的HIV病毒新型病毒SARS逞威伸向孩子的魔掌——手足口病由禽类传播的流感病毒——禽流感甲型H1N1流感的肆虐战场上的潘多拉盒子最早的生物武器——病毒病毒与生物战剂各国生物武器概况恐怖袭击恩仇录可以毁天灭地的生物武器生物战发展史那些病毒捕手微生物学之父——巴斯德培育脊髓灰质炎病毒的韦勒发现病毒反应机理的斯坦利楚尔·豪森的病毒发现挑战肿瘤的曾毅病毒学家高尚荫黄祯祥的脑炎病毒研究弗莱明实验的意外产物——青霉素健康带菌者与伤寒玛丽

《病毒一家人/科学的启蒙》

章节摘录

谈到石井滤水器，这是石井初出茅庐之作。所谓石井滤水器在石井刽子手生涯中与其杀害成千上万无辜生命的罪恶勾当相比，只是雕虫小技，然而它却是石井进入仕途、引起上层注意的敲门砖。石井滤水器是在石井以防疫研究为课题时的产品，应该说那是真正用于防疫或是有益于国计民生的，但若用在远征军进行侵略则另当别论。野外行军、作战、生活，包括平民百姓，往往任意饮用稻田、河湖池塘之水而生病。为解决这个问题，石井采用硅藻土，将其研碎，加水成型，然后烧成瓦罐状或其他形状，再附加以引水、导流及储水的器具，便成为石井式滤水器。这种滤水器效果良好。它使经过瓦器的细微粒子过滤之后的河水能达到普通水的饮用标准。当时日本出于作战考虑，迫切需要一种野战净水装置。石井不失时机地带着器材到陆军参谋部去作推销表演。表演开始，石井叫三名士兵与他一起如厕，令一士兵持一烧瓶。三人不解其意，长官意志，唯有服从。片刻，3人站到台上，一人手举烧瓶，向陆军参谋部官兵证实，烧瓶之内的黄色液体确系石井四郎军医主任之尿液。接着石井亲自操纵，使尿液流入石井式滤水器。经过滤后，一股清水流出，只是温度稍高于室温。石井将此过滤之清水一饮而尽，博得大家一阵掌声。石井滤水器从此便闻名遐迩。石井滤水器最初服役于日军与苏军、蒙军作战的诺门坎布尔德地区。由于地域辽阔，车马行动自如，因而作战时，前线部队配属防疫供水班，每班10人，每班配置一辆装有石井式滤水器的供水车，随部队行动。据说这种大型滤水装置可以保证一个百人连队1周用水。经过过滤的水储存于木制的大型水箱之中。……

《病毒一家人/科学的启蒙》

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:www.tushu000.com