

<<防疫圣典>>

图书基本信息

书名：<<防疫圣典>>

13位ISBN编号：9787541633768

10位ISBN编号：7541633763

出版时间：1900-1

出版时间：光明日报出版社

作者：夏金法 编著

页数：658

字数：735000

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>

<<防疫圣典>>

内容概要

《防疫圣典》是一部系统防疫、防癌的科普专著，汇集了世界上30多位获得诺贝尔生理学或医学奖的科学家有关生物疫病的尖端研究成果，以维护人类自身健康、提高人类防疫意识为主题，揭示病原微生物、有害虫媒、动植物疫病与人类传染病之间的关系，深刻揭示人类感染和抗御生物疫病的奥秘，并以中国法定的人类传染病、动物疫病和37种人畜共患的生物疫病为重点，系统地分述其病原体、传染源、传播途径、流行特点或人群易感性、人类感染的主要病症和预防要点，表明人类只要掌握科学的系统防疫方法，是完全能够避免和减少感染各种生物疫病的。

知病知防才能百病不生《防疫圣典》用通俗易懂、科学准确的文字信息描述人类是如何通过呼吸、消化、生殖道等途径感染生物疫病的，阐明人类应当如何管理、守卫自己的生命，提供防疫、防癌的各种方法，是一部有益健康、成人必看、家庭必备的防疫圣典。

<<防疫圣典>>

作者简介

夏金法，1982年毕业于上海交通大学，曾任教师、记者、编辑、科技副县长、科技副区长等，1992年获1项省级科研成果，1999年获2项发明专利权，2002年出版《中华保健竹膳》（60余万字），曾获省级科普工作特别奖。

书籍目录

第一章 系统防疫的概念 一、地球是个有限的大生物圈 (一)生命的起源 1. 原核细胞是最小的生命体 2. 人类与动植物都是真核生物 (二)人类是生物进化的产物 (三)地球生物的多样性 1. 生物界的划分 2. 动物界 3. 植物界 4. 地球上已知的生物种类 (四)生物多样性是人类生存的基本条件 二、警惕地球生物圈中的致病微生物 (一)地球微生物的多样性 (二)致病微生物的多样性 (三)地球致病微生物的自然属地 (四)人类与生物疫病的关系 三、生物疫病的系统防控 (一)现有防疫体系的不足和缺陷 (二)系统防疫是全球公共卫生最重要的课题

第二章 生物病原体威胁人类的健康和生存 一、病原微生物 (一)细菌 (二)病毒 (三)支原体 (四)衣原体 (五)立克次体 (六)真菌 (七)放线菌 (八)螺旋体

.....第三章 动物是人类的朋友也是潜在的敌人第四章 食用动物与生物疫病第五章 食用植物与生物疫病第六章 动物疫病与人畜生物疫病第七章 人类感染和抗御传染病的奥秘第八章 各类病原体的感染免疫机理第九章 人类免疫系统的维护与强化第十章 中外历史的致命瘟疫第十一章 新型超级病菌和病毒对人类的危害第十二章 人类流行的生物疫病和瘟疫第十三章 人类感染生物疫病的途径及传播链第十四章 自然灾害衍生的生物疫病第十五章 食源性动物的安全隐患第十六章 转基因生物食品和克隆生物食品的安全隐患第十七章 人类要保护管理好地球生物圈参考文献

章节摘录

第二章 生物病原体威胁人类的健康和生存 在人类尚未出现在地球的年代里，生物病原体就已经在“地球生物圈”中活动。

早在2.9~2.48亿年前的二叠纪，细菌这个地球上最早出现的微生物，就已有寄生性和致病性。

根据古化石考证，在古生代的动物中有龋齿和寄生性疾病。

在中生代的恐龙和蛇颈龙中有骨膜炎、骨坏死、牙槽脓溢及关节炎，甚至有骨髓炎、血管瘤。

在人类诞生以后，疾病几乎就是人类祖先不可分离的伴侣，而且对人类有寄生性的病原微生物种群也逐渐增多，现在已知的就有八大家族。

从意大利医学史家卡斯蒂廖尼（A.Castiglioni, 1874-1953）所著《医学史》可知，人类大多数的疾病从远古到现在没有发生重大变化，因为还是这些病原微生物，只不过以前人们没有认识到，变化的是其寄生性扩大了，毒力增强了。

如小儿麻痹是由脊髓灰质炎病毒所引起的四肢麻痹的疾病，公元前1580~公元前1350年的古埃及第18王朝传下的石碑上就有描绘小儿麻痹患者所特有的瘦小的脚。

公元前1157年去世的古埃及法老拉美西斯5世（Rameses V）木乃伊的脸部、脖子和肩膀皮肤上，都可发现许多由天花病毒引起的“痘疱”，但天花现在是惟一已被人类消灭了的重大传染病。

在显微镜没有发明以前，人类不知道传染病的病原是什么？

古代巴比伦人认为某些小动物是带菌者，可使人生病，因而被视为神怪。

古埃及人认为动物是疾病的象征。

古犹太人认为动物会传播疾病，如鼠和蝇，比个人接触传播更为迅速，这与现代流行病学有相合之处。

1546年，意大利维罗纳的医生、天文学家、诗人弗拉卡斯特罗在其名著《论传染和传染病》中，认为传染病是由微小的“种子”所引起的，并在人与人之间传播。

直到高分辨率的显微镜问世，人类才逐渐认识到传染病是由人的肉眼所看不见的病原微生物引起的。

1590年，荷兰的眼镜制造商约翰内斯和詹森父子（Hans and Z.Jansen）造出世界上第一架复式显微镜，但分辨率很低；半个世纪后，英国人胡克（R.Hooke, 1635~1703）制造的复式显微镜更为闻名。

1665年，在他所著的《显微镜研究集》中，曾简单描写出植物组织的细胞性质，这是第一次使用“细胞”这个名词。

1675年，微生物学先驱者、荷兰业余科学家列文虎克（A.V.Leeuwenhoek, 1632~1723）自制了能放大270倍的单式双凸显微镜，能观察一些微小器官结构。

列文虎克虽只是荷兰的一个布料商，但求知的欲望使他发现了许多新事物，他在显微镜下发现了一种叫作滴虫的微小生物，以后又发现了许多原生动物、各种细菌和精子（过去一直被认为是纤毛虫），从而开创了微生物学。

尽管在17世纪德国早期综合科学家基歇尔（A.Kircher, 1601~1680）从显微镜中观察到微生物，并猜测疾病和腐烂是由于微生物的活动而引起的。

但直到18世纪中叶，人们还普遍认为传染病是由“害虫”引起的，不同种类的害虫引发不同的疾病，这种观点直到19世纪才被否定。

1877~1885年，法国微生物学家巴斯德（L.Pasteur, 1822~1895）通过研究鸡霍乱、牛和羊的炭疽病、猪丹毒以及人类的狂犬病，证实各种传染病均由相应病原微生物引起，并研制了减毒的炭疽疫苗预防牛、羊的炭疽病，利用狂犬疫苗防止狂犬病。

因为随着显微镜的改进，使人类能够观察到更精细的生物结构，细菌学为人们找到了许多疾病的发病原因，即人类所有的疾病都是由细菌引起的，但对有些病因仍然说不清楚。

20世纪医学、微生物学的成就显赫，由于电子显微镜的发明，许多能通过细胞过滤器的病毒被发现，人类才迈入快速认识病原微生物、征服各种传染病的时代。

.....

<<防疫圣典>>

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>