第一图书网, tushu007.com

<<医学-中国少年儿童科学阅读>>

图书基本信息

书名：<<医学-中国少年儿童科学阅读>>

13位ISBN编号：9787534269431

10位ISBN编号：7534269431

出版时间：2012-8

出版时间：浙江少年儿童出版社

作者：陈芳烈　主编，徐传宏，赵仲龙　编著

页数：184

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

内容概要

《医学》是“中国少年儿童科学阅读”系列之一，由徐传宏、赵仲龙合著。

当代医学技术正在不断取得令人鼓舞的新成就。
《医学》由“古今战‘疫’”“神奇的医技”“医学新视野”“保健医生”四个篇章组成，以“科学对话”“科学微博”为主题版块，链接“科学趣闻”“科学之谜”“科学探究”“科学热点”“科学人物”“科学记事”“科学生活”“科学词典”
等多种内容，向读者介绍医学领域的新知识、新思想、新方法、新技术、新成果和新展望。

作者简介

赵仲龙，1967年毕业于东南大学。
中华医学会编审。
现任中国健康促进与教育协会常务理事、副秘书长。
著作《解读生命丛书》获2003年中宣部“五个一工程奖”、第六届国家图书奖、第五届全国优秀科普作品一等奖；《大脑黑匣揭秘》获2005年国家科技进步二等奖；《大自然的警示》被国家新闻出版总署评为2010年向青少年推荐的100种优秀图书之一。

徐传宏，1982年毕业于华东师范大学。
长期从事文化教育工作，并致力于科普创作及科普写作的理论研究。
现为中国科普作家协会会员、上海市科普作家协会少儿专业委员会委员。
2007年10月被评为全国优秀科普作家。
已出版图书《成语中的大干世界》、《趣谈瓜果治病》、《茶百科》、《五谷杂粮》等30余种，发表学术论文60余篇。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

古今战“疫”
人类与传染病的战争远未结束
神秘的埃博拉病毒
军团病杆菌与中央空调
世界卫生组织
利用因特网逮住SARS病毒
发现“非典”第一人
果子狸与SARS
野生动物
有效的隔离
电梯事件
口罩的由来
用“心”去防疫
为什么儿童要进行预防接种
与艾滋病患者握手会被传染吗
红丝带标志的由来
艾滋病毒从哪里来
猴泡沫病毒
抵抗结核病卷土重来
古尸上的结核病灶
宝宝出生第一针：卡介苗接种
世界防治结核病日
天花和牛痘
道士的“仙方”
琴纳与牛痘
可怕的炭疽炸弹
新型H1N1流感蔓延全球
流感是怎样传染的
流感的“脆弱人群”
百年流感
怎样才能使人不得动物的病
“疯牛病”的发现和发展
只有禽类才会得禽流感吗
如何预防禽流感
小心宠物
神奇的医技
体温测量只需1秒
世界上最早的体温计
水银体温计小传
人体体温
新一代透视机
B超
核磁共振
红外热像技术
红外线的发现

人体发光
发光生物
能吞进肚里的胶囊内镜
光导纤维胃镜
窥探人体奥秘的内镜
数字化可视人
中国首例“数字化可视人”
中国数字化虚拟人体研究
神农尝百草的传说
可植入人体的芯片
疯狂教授变身“电子人”
生物导弹是怎样治病的
导弹拾趣
形形色色的“医用微型导弹”
神奇的基因治疗
世界首例基因治疗幸运儿
基因药物
基因芯片
眼睛芯片
人体内的“药仓”
为什么“开刀”不用刀
外科医生的柳叶刀
奇妙的激光刀
微创手术
器官移植
世界上第一例心脏移植手术
给孩子第二次生命
人造器官
三只耳朵的老鼠
人造皮肤
人造血
人造美女
远程医疗
远在天边，近在眼前
电子门诊
天才外科“医生”
多才多艺的机器人
胎儿也能动手术吗
色盲趣谈
预防先天性疾病
造血干细胞
人类胚胎干细胞
白血病与环境污染
拯救“月光女孩”
细胞移植治疗心脏病
干细胞移植技术的未来
医生巧手补“天窗”

医学新视野
糖尿病与遗传基因有关吗
糖尿病侦察员
瑙鲁人与糖尿病
揭开胸腺之谜
“用进废退”的奇妙现象
“储存”生命
蝌蚪的尾巴为什么会自动脱落
核医学有危险吗
广岛上空的蘑菇云
“试管婴儿”是在试管里成长的吗
第一位“试管婴儿”今何在
“试管婴儿”的智商
人体冷冻复活不是梦
世界上第一个被冷藏的人
镇痛新招
海螺中藏有止痛药
关羽刮骨疗毒
不打针吃药，病也能好
透皮给药
医用手表
治癌新法
高热疗法的由来
“热疗”目击记
备受青睐的自然疗法
音乐疗法
洞穴疗法
中药的“指纹图谱”
罗汉果传奇
让良药可口
什么是暗示疗法
针刺与暗示
蒸馏水真能治病吗
怎样在太空中保持健康
航天员的特殊训练
航天医学
太空药物实验
什么是脑死亡
脑死亡的标准
我国第一例脑死亡
保健医生
肥胖也是病
少男少女都要保持适宜体重
十大营养问题
世界上最胖的人
为什么不能滥用抗生素
青霉素的发现

凡?高与《向日葵》
献血会影响身体健康吗
血型趣谈
成分献血
献血模范郭明义
怎样预防癌症
癌症并不可怕
癌症康复俱乐部
今天我们该吃什么
非洲人为什么不会得大肠癌
青少年的营养
大脑也会“饥饿”
健康饮食
为什么要食用碘盐
高碘也有危害
呆小病的由来
你有网络综合征吗
电脑疾病门诊
互联网
电视综合征
定期体检很重要
少年儿童应警惕溃疡病
重视缺铁性贫血
吸烟是21世纪的瘟疫
毒品是万恶之源
邮票与禁毒
什么是心理健康
远离抑郁
什么是心理咨询
解铃还须系铃人

章节摘录

为什么儿童要进行预防接种 预防接种是预防传染病的又一种有效的方法，就 是人们常说的打“防疫针”。
人工培育并经过处理的病 菌、病毒等称为“疫苗”，预防接种就是把疫苗接种在 健康人的体内，使人在不发病的情况下产生抗体，获 得特异性免疫。
例如，婴儿一出生就会接种卡介苗，以 预防肺结核。
为什么儿童必须进行预防接种呢？
因为孩子出生 后，离开了母体，也就失去了天然的保护。
虽然有母亲 通过胎盘、脐带传给的抵抗力，但出生后断了脐带，这 种抵抗力就不能靠母亲供给了，而且原来母亲供给的 抵抗力也在天天消耗，到孩子6个月大时，这种先天 带来的抵抗力就消耗得差不多了。
随着孩子渐渐长大，不能总是在家里活动，很自然 地要到户外去。
在户外，孩子极易受到细菌、病毒的侵 害，所以特别容易得传染病。
为了抵御传染病的侵犯，为孩子设立一道“人工”屏障，因此，就要进行预防接 种，为孩子的健康成长创造条件。
预防接种的 疫苗有卡介苗、脊 髓灰质炎疫苗、麻 疹疫苗、乙脑疫 苗、流脑疫苗、乙 肝疫苗等多种。
根 据疫苗的不同性质，预防接种的方 法可分为皮下注射、皮上划痕、皮 内接种、肌肉注射、口服、喷雾、滴 鼻和气雾等。
预防接种后，绝大多数人一般 不会出现强烈的反应。
最多是局部 反应，一般是在接种后24小时左 右，局部发生红、肿、热现象；强烈 的可引起局部淋巴结肿痛。
再者是全身反应，主要表现 为体温升高，37.5°C为弱反应，37.6°C～38.5°C为中度 反应，超过38.5°C为强反应。
目前，预防接种引起的绝 大多数局部反应和全身反应是轻微的，也是短暂的，不 需要作任何处理，经适当休息，第二天就可以恢复正 常。
假如全身反应严重的，如出现高热、头痛症状，应 该去医院请医生检查治疗。
需要说明的是，为了预防某些传染病，在必要时，成年人也要进行预防接种，打某种疫苗的“防疫针”。
与艾滋病患者握手会被传染吗 艾滋病是人类近代医学史上最引起人们关注和最 使人恐惧的一种疾病。
在世界范围内，艾滋病已经成为 威胁人类健康的第四杀手。
艾滋病是科学家于1981年6月5日在美国发现 的。
它是由艾滋病病毒引起的人体免疫防御系统方面 的恶性疾病，在医学上称为“获得性免疫缺陷综合征”（Acquired Immune Deficiency Syndrome，简称AIDS）。
艾 滋病病毒又名“人类免疫缺陷性病毒”（Human Immun 0de6ciency Virus，简称HIV）。
联合国艾滋病规划署2011年11月21日发布的年 度报告中显示，目前全世界有3400万艾滋病病毒感染 者，每年近200万人因艾滋病死亡。
艾滋病可怕的传染性让很多人唯恐避之不及，然 而科学告诉我们，艾滋病病毒虽然“猖狂”，但寻常的途 径并不会使人感染，完全不必视其为洪水猛兽。
以前，由于恐惧和误解，人们对艾滋病患者难免有“草木皆 兵”的心态，见了就逃，人为地在健康人群和艾滋病患 者之间制造了一条鸿沟，这不利于对艾滋病的“全民防 治”和“科学防治”。
艾滋病的传播途径主要有四个：一是母婴传播，即 已感染艾滋病病毒的母亲，可在妊娠、分娩、哺乳过程 中将病毒传染给胎儿或婴儿。
二是性传播，包括同性及 异性性接触，性传播是艾滋病病毒传播的主要途径。
三 是血液传播，艾滋病病毒经血液传播被感染的概率是 最高的，输入含有艾滋病病毒的血液 后，都会受到感染。

四是吸毒者在静脉 注射毒品时，使用艾滋病患者用过的 未经消毒的注射器，这是艾滋病病毒 传播的重要途径，也是血液传播的又一 种形式；全球有22%的艾滋病患者和 艾滋病病毒携带者都有吸毒的经历。
只有当皮肤或黏膜上有伤口，且 存在足够量及浓度的感染体液（血液、精液、阴道分泌物）时，才会导致艾滋 病病毒的感染。
人们在正常的日常生 活中是不会被艾滋病病毒感染的。
譬如，集会、看电影、逛商店或在人群拥挤的场所；集体学习和生活的环境 中；公共娱乐和服务场所；与艾滋病病人同居一室等，只要切断了传播途径，就不会感染艾滋病病毒。
2011年12月1日是第24个世界艾滋病日，其宣 传主题是“ 行动起来，向‘ 零 ’艾滋迈进 ”，希望通过全社 会各方的努力，达到艾滋病的零新发感染、零相关死 亡、零歧视。
为了消除歧视，倡导关爱精神，鼓励全社会积极行 动，采取更为有效的措施，为艾滋病病毒感染者和病人 创造更为宽松和谐的生活环境，从政府首脑到普通百 姓都在做着努力。
美国前总统克林顿作为国际艾滋病防治基金会主 席，在北京举行的“ 清华大学AIDS与SARS国际研讨会 ”上，曾亲切地与一位感染艾滋病的年轻人握手拥抱。
著名演员濮存昕是我国预防艾滋病宣传的形象大 使，曾多次走进艾滋病患者中间，和他们握手、聊天，帮 他们整理床铺，帮他们拿拖鞋。
艾滋病被称为“ 世纪绝症 ”，目前尚未具备有效的 治愈方法，但目前世界上至少已经有15种用于治疗艾 滋病的药物。
另外，使用疫苗来预防疾病，是一种最经 济、最方便、最有效的方法。
人类要彻底战胜和消灭艾 滋病，最终要靠切实有效的疫苗。
近年来，世界上已经 有20多种艾滋病疫苗正在研制中，其中也包括我国科 学家的工作在内。
相信通过全世界科学家的合作和努 力，战胜艾滋病的一天肯定会到来！
P12-16

编辑推荐

《中国少年儿童科学阅读：医学》能给少年朋友们带来新知识的同时，激起少年朋友们学习新科技、了解新科技的兴趣和热情，进一步激发少年朋友们的科学遐想。
古今战“疫”，介绍了人类千百年来与各种传染病展开的艰苦卓绝的斗争，现在还在继续进行着；神奇的医技，介绍了当今医学技术所取得的一些新成果；医学新视野，介绍了部分传统医学以及现代医学技术的一些新进展；保健医生，介绍了一些重要的保健知识以及医生对一些不良行为、习惯的劝诫和忠告。

第一图书网, tushu007.com
<<医学-中国少年儿童科学阅读>>

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