

<<探索生命的医学>>

图书基本信息

书名：<<探索生命的医学>>

13位ISBN编号：9787806502419

10位ISBN编号：7806502416

出版时间：2009-4

出版时间：贵州教育出版社

作者：顾勇，陈丽娟 著

页数：231

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>

<<探索生命的医学>>

内容概要

《探索生命的医学》用深入浅出的语言，生动有趣的故事，为你讲述影响人类历史的重要疾病、药物和医学治疗手段。

相信一定能让你在快乐的阅读中，丰富自己的知识和见解，并树立更加科学的健康观念。

《探索生命的医学》不仅适合从事医学研究的学生阅读，也适合所有关注健康和人类发展的普通人。

<<探索生命的医学>>

书籍目录

药物篇磺胺——仅次于抗生素的第二大抗菌药 / 1青霉素——抗生素史上的里程碑 / 4链霉素——开启战胜结核病的新纪元 / 8维生素B1——粗粮中的健康守护神 / 12维生素C——营养素中的美容灵药 / 15维生素K——“止血战士”的身世之谜 / 18胰岛素——给糖尿病患者带来福音的重大发现 / 20顺铂——抗癌药里的青霉素 / 23青蒿素——中国第五大发明 / 25伟哥——让千万男人重新找回“性福” / 28麻沸散——世界上第一种麻醉剂 / 32天花疫苗——假定演绎法带来的伟大发明 / 36避孕药——姗姗来迟的伟大发现 / 38科利毒素——癌症自行消退和“热疗法” / 41芥子气——从生物武器到化疗鼻祖 / 45巴比妥——尿液中提取的早期安眠药 / 46安定——曾经最著名的镇静类药物 / 48免疫抑制剂——对自身免疫病的探索 / 51606——梅毒的克星及开创化学治疗的先河 / 53阿司匹林——犹太化学家的辛酸史 / 55硝酸甘油——“炸药”与“心绞痛卫士”的双重身份 / 58砒霜——是毒也是药的千古传奇 / 61可卡因——药物还是毒品? / 64脊髓灰质炎疫苗——给儿童带来福音 / 67卡介苗——新生儿的第一针 / 69疾病篇黑死病——黑色阴影下的特大瘟疫 / 74天花——历史悠久的“超级杀手” / 77梅毒——哥伦布带回欧洲的性传染疾病 / 80黄热病——可怕的地区性传染病 / 84伤寒——古老的肠道传染病 / 88军团病——新兴的现代文明病 / 91炭疽热——从瘟疫到恐怖的生化武器 / 93麻风病——一种可怕的毁容性流行病 / 97疯牛病——20世纪末轰动世界的新病种 / 101狂犬病——死亡率几乎100%的疾病 / 104斑疹伤寒——与战争相伴的虱传疾病 / 109斑点热——发源于美国的立克次体病 / 112恙虫病——丛林性斑疹伤寒 / 114Q热——不为人知的立克次体病 / 116昏睡病——非洲大陆的“黑色杀手” / 117SARS——2003年袭击中国新加坡等地的新病种 / 120艾滋病——“超级瘟疫”和“世纪杀手” / 123埃博拉——比艾滋病更可怕的传染病 / 127疟疾——改写人类历史的重大瘟疫 / 130……医学治疗篇

<<探索生命的医学>>

章节摘录

临床应用：因治好丘吉尔的肺炎闻名于世 弗莱明孩提时，曾经常随母亲去看望病人，疾病给人们所带来的痛苦让他触目惊心。

他不禁想：“既然青霉素可以成功地杀死许多人体以外的病菌，能否用青霉素去治愈那些久病不愈，等待死亡的传染病人呢？”

” 他开始用小白兔做试验，当青霉素注射到小白兔的血管时，小白兔没有出现任何异常症状。这说明青霉素对动物体没有损害。

于是，他在1929年发表的论文中说：“青霉素不干扰白血球的功能，对试验动物无毒，可能是一种适用于注射的杀菌剂。”

然而，提炼医用青霉素的过程很复杂，靠弗莱明个人的力量很难解决。

弗莱明邀请了一些生物化学家合作，打算把培养液中的青霉素提取出来供临床试用。

但是这种化学物质极不稳定，所有试验都失败了。

但是，弗莱明没有灰心，他在自己的实验室里默默地将这个菌球一代一代的繁殖下去，一直进行了10多年。

终于在1941年，从青霉菌滤液中提炼出了青霉素的棕黄色粉末。

1941年，青霉素第一次使用在被葡萄球菌传染的病人身上，获得了成功。

青霉素的显著疗效得到了医药界的承认。

但此时，仍然面临着一个难题：青霉素的制造太麻烦，而且费用昂贵。

当时正值第二次世界大战，有大批的受伤者急需治疗，一些英国科学家为医疗战伤，与美国科学家一起于1941年底把青霉素开发出来，终于成功地完成了工业规模的青霉素生产，从此，抗生素时代产生了。

当时，美国陆军医院的一些患败血症、心内膜炎和心包炎等当时被认为是“绝症”的伤病员，试用青霉素后竟获痊愈。

于是青霉素被喻为“神药”，轰动了医学界。

1944年，青霉素更因治好了英国首相丘吉尔的肺炎而闻名于全世界。

后来，青霉素与原子弹和雷达，被并列为第二次世界大战中的三大发明。

到如今，青霉素的问世已有半个世纪了，但仍旧光辉不灭。

<<探索生命的医学>>

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>