第一图书网, tushu007.com

<<医学的历史>>

图书基本信息

书名：<<医学的历史>>

13位ISBN编号：9787560149837

10位ISBN编号：7560149839

出版时间：2010-1

出版时间：吉林大学出版社

作者：岳春瑞

页数：184

字数：150000

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

前言

最初的人类，出于生存和繁衍的本能，与疾病作斗争，经过长期的经验积累，产生了原始的经验医学。
又由于当时人们的认识能力低下，对大多数生命现象不能做出合理的解释，普遍认为是超自然的力量支配着人类的生死祸福。
与这种认识水平相适应，禁忌、崇拜、巫术就成为当时医疗行为的主要形式。
这个过程非常漫长，从时间来看，占人类历史的99%以上。
人类进入文明时代以后，随着生产力的发展和人们认识能力的提高。
一些人开始对自然现象进行思考，于是产生了朴素的自然哲学观念。
人们开始把一些医疗经验知识上升为理论知识，并试图用哲学思想来解释医疗经验。
于是产生了真正意义上的“医学”。
例如：在欧洲就有希腊希波克拉底提出的“四体液”学说，在中国有“阴阳五行”学说，印度有“地、水、火、风”四元素理论等。
这些医学理论虽然不能像今天的医学那样科学地解释人类的生命现象，但这却是在原始经验与神巫医学基础上的理性升华。
西方社会的中世纪，被称为最黑暗的时代，神学渗透到一切知识领域。
医学也由僧侣所掌握。
他们为病人治病，也替病人祈祷，呈现出“僧侣医学”的特征，寺院即医院，僧侣即医生。
这种笼罩在宗教神学阴影之下的医学几乎处于停滞状态。
在文艺复兴以后，西方医学逐渐摆脱社会和宗教方面的种种束缚，获得了迅猛发展，并逐渐占据了世界医学的主流位置。
在此期间，出现了人体解剖学、病理学、免疫学、预防学、精神病学等崭新的医学分支。
在治疗的过程中，开始了寻找病灶的过程，而听诊器、内窥镜、CT等多种诊疗设备也随之发明并投入使用……自20世纪中期以后，除生理因素之外，人们开始关注影响人类健康的心理和社会因素。
1946年。
世界卫生组织在其通过的宪章中对健康这一概念做出了超越生物医学界限的解释，指出“健康除应在解剖生理上无病态表现以外，还必须在精神、心理上是健康的。
并能够圆满地适应社会生活环境的要求”。
在医学从蒙昧走向昌明的过程中，人类的思想发生了巨大的转变。
在《医学的历史》的编纂过程中，我们力图用全景式的手法来展现医学发展的整个历史图景。
我们相信，在这本书中，您将会看到人类的痛苦、失望、悲愤和遗憾，更会看到人类的喜悦、欣慰、满足和振奋。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

在医学从蒙昧走向昌明的过程中，人类的思想发生了巨大的转变。
在《医学的历史》的编纂过程中，我们力图用全景式的手法来展现医学发展的整个历史图景。
我们相信，在这本书中，您将会看到人类的痛苦、失望、悲愤和遗憾，更会看到人类的喜悦、欣慰、满足和振奋。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 医学的原始萌芽
医学的起源
医学对抗疾病但也带来疾病／神迹和巫术医疗
伯罗奔尼撒战争／安慰治百病
为修补伤口而有的原始手术

第二章 人类早期文明
古中东医学
两河文明／在巫术的阴影下成长／汉谟拉比法典
古以色列医学
对健康的重视／在《圣经》的指导下
古埃及医学
纸草上的医学／疾病和药物／增进健康的三大要务
古印度医学
医学掺杂神话／三体液说／最早的白内障手术
最早的整形手术
中国传统医学
中医的理论基础／《黄帝内经》和《神农本草经》
神奇的经络

第三章 古希腊-罗马时代
科学意义上的医学萌芽
西方医学之父
希波克拉底的反驳／曲万医学之父／体液学说
希波克拉底誓词
古罗马医学新宠
老加图的拒绝／到罗马去／战地医院的前身
百科全书编纂者／
赛尔苏斯／普林尼
索兰纳斯与迪奥斯科里斯
妇产科之父／《药物学》
古典医学集大成者
罗马的遗产与阴影

第四章 中世纪医学
罗马的崩溃
星相学沉渣泛起／福音书代替手术刀／修道院代替医院
从医学院到专业药房
希波克拉底之都／药房业的发展
黑死病——死神的镰刀
医生联盟／隔离医院和海港监狱
大学的兴起
“欧洲大学之母”／解剖学的重建者
法国的外科学校

第五章 真理在东方：从中国到阿拉伯
中国的医学发展
隋唐时期的医学／药王／解剖和针灸
《洗冤录》：最早的法医专著
阿拉伯医学的兴起
神秘的炼金术／药商与药房的诞生
建立世界上第一所医院
阿拉伯医学的黄金时代
穆斯林医学之父／《论天花和麻疹》／《医学集成》
外科学之父
医学之王
流浪人生／不朽的《医典》／影响与不足

第六章 文艺复兴时期
人文主义的兴起
天才达?芬奇
我才是君王
解剖学之父
外科医学的进步
伟大的帕雷／外科之父／御前医生
德国的进步
梅毒与感染理论
传染病的本质／白人的耻辱

第七章 17-18世纪的医学
三大医学学派
物理医学派／化学医学派／活力论派
近代生理学的开端
自然科学的兴起／测量的时代
哈维与血液循环
显微镜下的医学
伟大的看门人／制造显微镜／微生物现身世界
研究不辍
18世纪的生理学
近代生理学之父／其他生理学家
临床医学的发展／
近代临床医学之父／布尔哈维／叩诊法的发明
产科的进步
现代病理学的发展
现代病理学的建立／病灶／病理解剖学的发展
预防医学的进步
统计学的应用／预防医学的重大进步
詹纳发明牛痘接种法

第八章 19-20世纪的医学
麻醉与外科手术
笑气／第一次公开麻醉手术／活力论派

第一图书网, tushu007.com

消毒法与输血
塞麦尔威斯／从李斯特到伯格曼
血型的发现和输血
现代护理学的发展
收容所的建立／提灯女郎／国际红十字会成立
战胜感染
医学巨匠／病毒的发现
免疫学研究／
梅契尼柯夫和埃利希／征服热带病
弗莱明与抗生素
x射线出现之后
居里夫人与镭的发现／心电图扫描仪和血压计
精神病人的福音
解放精神病人的努力／精神病学的建立
病理解剖学的发展
结语：未来医学的展望

章节摘录

插图：弗莱明与抗生素早在巴斯德时代，人们就知道空气中的某些细菌能够抑制炭疽杆菌的生长，但是并没有引起多大的注意。
直到1922年英国细菌学家弗莱明发现一种酶，这种酶可以存在于蛋白、盐类或某些细菌体内，可以溶解某些球菌，遂将其称之为溶菌酶。
1928年，弗莱明存他的培养基上发现葡萄球菌被青霉菌污染了，青霉菌周围葡萄球菌的菌丝变得透明，甚至溶解消失。
他又将青霉菌除掉，却惊奇地发现上述现象仍可发生，于是他断定这种起杀菌作用的物质是青霉菌在生长过程中产生的代谢物，他称之为青霉素。
以后弗莱明研究证实青霉素有杀死链球菌等细菌的功能，对人和动物的毒性很小，而且不会影响人体内的白细胞。
弗莱明从事青霉素的研究达4年之久，后因青霉素性质很不稳定且大批量生产青霉素遇到困难，遂中止了研究。
1935年，英国牛津大学病理学家弗洛里，还有德国生物化学家钱恩两人合作，莺新研究青霉素的性质，分析出青霉素不稳定性的原因及其化学结构，并解决了青霉素的浓缩问题，使大量生产青霉素成为叮能。
1943年青霉素第一次成功地用于治疗病人，临床证实青霉素对猩红热，梅毒，白喉，脑膜炎，淋病等传染病都有明显的治疗效果。
第二次世界大战中，青霉素起到不容忽视的作用。
青霉素诞生以后，各种其他抗生素陆续被研制成功。
1944年，美籍俄国人瓦克斯曼按照弗莱明发现青霉素的原理，从灰链丝霉菌的培养基中培养出可以杀死结核杆菌的抗生素，使曾经长期困扰人类的结核病终于得以控制。
1947年又发现对胃肠道细菌有特效的氯霉素，1948年发现金毒素，再以后四环素、土霉素等抗生素陆续被发现并用于临床，抗生素的发现是20世纪药物学和治疗学的重大进步。
X射线这是1895年的一天晚上，在德国某城一个科学家的家庭里发生的故事。
物理学家伦琴（1845-1923）啃了几口面包，就义同到实验室去了。
妻子贝塔立刻走出卧室，包了一些食物，怒气冲冲地给伦琴送去。
此时，伦琴正在实验室里聚精会神地做着实验。
他把一本厚书放在相距大约两米远的一架荧光屏与一只克鲁斯管之间。
“你究竟还要不要吃晚饭？
现在都已过深夜12点了。
”贝塔到实验室，板着脸，大声对伦琴叫道。
“喂，亲爱的，快来看，我发现了一种新的射线。
你看，它能穿过两米厚的空气，还透过这本厚书。
真是太神奇了。
”伦琴看到妻子来了，立刻高兴地手舞足蹈。
妻子刚进实验室的时候，可没有在意伦琴的实验。
听到丈夫神秘而激动的声音，好奇心也来了：“你再做一遍，让我从头看一下吧。
”“好的！
”伦琴对妻子说，“不过，你得帮我一下，请拿着荧光屏，逐渐退远去，这样我们就可以测出射线的射程了。
”妻子照伦琴说的去做了，可是，刚走一步，只听她突然惊叫起来：“啊——，亲爱的，快来看我的手。
”“你的手怎么啦？
是不是被刺痛了？
”伦琴赶紧抓住妻子的手，关切地问。

“不是的，你快看屏幕上面。
”贝塔神色惊慌地大声说。
这时，伦琴立刻看到荧光屏上清晰地显示出贝塔手指的骨骼影像，“喔——真是奇迹，真正的奇迹。
”伦琴惊喜地叫道。
随即一个新的设想在他的脑中出现了：“亲爱的，你把手放到荧光屏前回去，我给你的手照一张相。
”妻子把手放在克鲁克斯管附近的用黑纸包好的底片上。
不一会儿，伦琴便把照片洗出来了。
这是妻子的一个完整的手骨影像，连她戴在无名指上的结婚戒指也可以看得清清楚楚。
“亲爱的，我们可有了一项世界上了不起的发现了。
这张照片，就是我们奉献给人类的最珍贵的礼物。
”50岁的伦琴挥动着照片，激动得跟孩子一般。
“对，亲爱的。
但是，造就这奇迹的看不见的射线究竟是什么呢？
”“啊！
这可是种神奇的射线。
”伦琴喃喃自语，“称它什么好呢？
”

媒体关注与评论

我愿尽余之能力与判断力所及，遵守为病家谋利益之信条，并检点一切堕落和害人行为，我不得将危害药品给与他人，并不作该项之指导，虽有人请求亦必不与之，尤不为妇人施堕胎手术。
我愿以此纯洁与神圣之精神，终身执行我之职务。
凡患结石者，我不施手术，此则有待于专家为之。
无论至于何处，遇男或女，贵人及奴婢，我之唯一目的，为病家谋幸福。
并检点吾身，不做各种害人及恶劣行为，尤不做诱奸之事。
凡我所见所闻，无论有无业务关系，我认为应守秘密者，我愿保守秘密。
倘使我严守上述誓言时，请求神祗让我生命与医术能得无上光荣，我若违誓，天地鬼神实共殛之。
——（古希腊）希波克拉底

编辑推荐

《医学的历史》：人类的医学史，就是一部不断地同疾病抗争的历史。
感冒、痢疾、天花、霍乱、黑死病……都曾经对人类的生存构成了严重的威胁，正是在同这些疾病的抗争中，人类社会逐渐摆脱了蒙昧，走到了今天……

第一图书网, tushu007.com

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