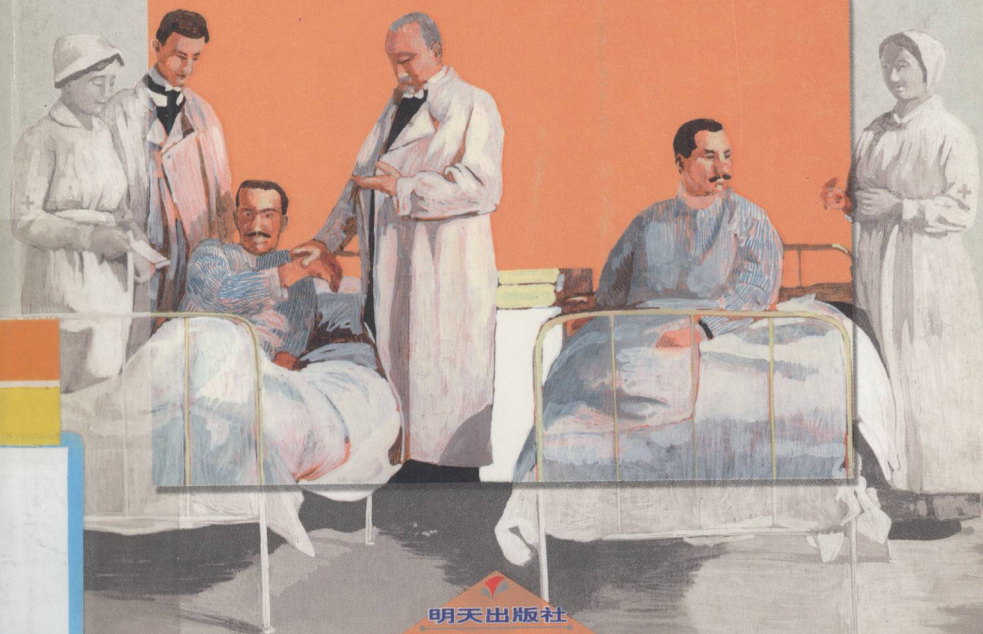


CAITUSHIJIEMINGREN WUZHUANJIJIANMINGBAIKE

彩图世界名人传记简明百科

医学家

PHYSICIANS

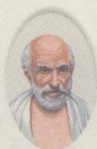


明天出版社

TOMORROW PUBLISHING HOUSE

CAITUSHIJIEMINGREN ZHUANJIJIANMINGBAI

彩图世界名人传记简明百科



医学家



PHYSICIANS

[捷] 伊万·莱斯尼 著

[捷] 安德烈·查赫拉尼切克 / 托马斯·什泽科 绘

刘飞 编译



明天出版社

TOMORROW PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

医学家 / [捷] 莱斯尼著; 刘飞编译. — 济南: 明天出版社, 2004.10

(彩图世界名人传记简明百科)

ISBN 7-5332-4672-1

I. 医... II. ①莱... ②刘... III. 医学家—生平事迹—世界 IV. K816.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 058366 号

责任编辑: 王晓辉

美术编辑: 彭 鹏

彩图世界名人传记简明百科

医学家

[捷] 伊万·莱斯尼 著

[捷] 安德烈·查赫拉尼切克 / 托马斯·什泽科 绘

刘 飞 编译

*

明天出版社出版发行

(济南经九路胜利大街 39 号)

<http://www.sdpress.com.cn>

<http://www.tomorrowpub.com>

各地新华书店经销 山东新华印刷厂德州厂印刷

*

140 × 203 毫米 32 开 4.25 印张

2004 年 10 月第 1 版 2004 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 7-5332-4672-1

Z · 136 定价: 11.00 元

山东省著作权合同登记号: 图字 15-2003-70

如有印装质量问题, 请与出版社联系调换。

SLAVNÍ LÉKAŘI

Copyright © 1994 nakladatelství FRAGMENT

© Prof. MUDr. Ivan Lesný, DrSc. 1994

Illustrations © Ondřej Zahradníček 1994

© Tomáš Řízek 1994

Chinese language copyright © Tomorrow Publishing House 2004

All rights reserved

目录

序言.....	5	约瑟夫·冯·哈斯内.....	68
伊姆霍特普.....	6	菲尔绍.....	70
希波克拉底.....	8	巴斯德.....	72
塞尔苏斯.....	11	夏尔科.....	77
加伦.....	12	利斯特.....	79
阿维森纳.....	15	波利策.....	81
帕拉切尔苏斯.....	18	比尔罗特.....	83
帕雷.....	20	梅契尼科夫.....	85
维萨里.....	23	科赫.....	88
塔格利亚苏斯.....	27	伦琴.....	92
耶森纽斯.....	29	巴甫洛夫.....	96
哈维.....	32	托马耶尔.....	100
西德纳姆.....	35	弗洛伊德.....	102
福夏尔.....	37	埃利希.....	106
葛拉德.....	39	谢灵顿.....	108
尼尔斯·罗森.....	41	杨斯基.....	110
亨特.....	43	库兴.....	114
皮内尔.....	45	弗莱明.....	116
詹纳.....	48	赫斯.....	120
德尔佩西.....	52	伊拉塞克.....	122
拉埃内克.....	53	班廷.....	124
布赖特.....	55	海尔曼·胡贝特·科瑙斯.....	127
普尔金耶.....	57	卡米尔·亨内.....	129
贝尔纳.....	60	巴纳德.....	132
塞麦尔维斯.....	63	后记.....	135
彼顿科菲尔.....	66		





ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΗΙΡΡΟC R A T I S
ΟΡΚΟΣ IUS IURANDUM

[illegible][illegible]

神阿波罗^①、莫斯克雷波斯^②及天地诸神为证，愿人敬守宣誓，愿以自身能判断力所及，遵守此约。作为我志敬爱之父母，我愿为终身同世伴侣，彼有急需我接济之。视彼儿女，犹我弟兄，如欲受业，当免费并无条件授之。凡我所闻无论口授书传传授之吾子，吾师之友及发誓遵守此约之生徒，此外外传与他人。

我愿尽余之能力与判断力所及，遵守为病家谋利益之宗旨，并检束一切陋习及害人行为。我不将珍贵药物品给与他人，并不作此项之指导；虽然人请求亦不必与之。尤不为妇人施胎手术。我愿以此纯洁与神圣之精神始终执行我职务。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，我之惟一目的，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，请求神只让我生命与医术能得无上光荣，我苟违誓，天地鬼神共殛之。

希波克拉底誓言

序 言

毫无疑问,对于一个人来说,健康是最重要的。于是,在人类历史的一开始,一个特殊的人群就出现了——他们保护着他人的健康,与疾病作斗争,这些人就是医生。

医生这个职业在古代时就已经拥有了自己的行规,这些原始的行规主要是建立在人道主义基础上的一些条文,它们从古到今一直被人遵守着,保护着病人的利益。可以说,如果我们的社会没有规范的约束就不可能前进,这和缺少了医生社会就无法运行的道理是一样的。

医学既是一门科学,也是一门艺术,是文明和文化不可缺少的组成部分。如果没有人与人之间的交流合作,没有科学研究的新发现,医学就不可能不断前进,人类的文明史也将停滞不前。

在下面的文字中,你将领略到从古代埃及开始到科技高度发达的今天,五千年来既艰

苦卓绝又辉煌灿

烂的医学发展史,让

我们一

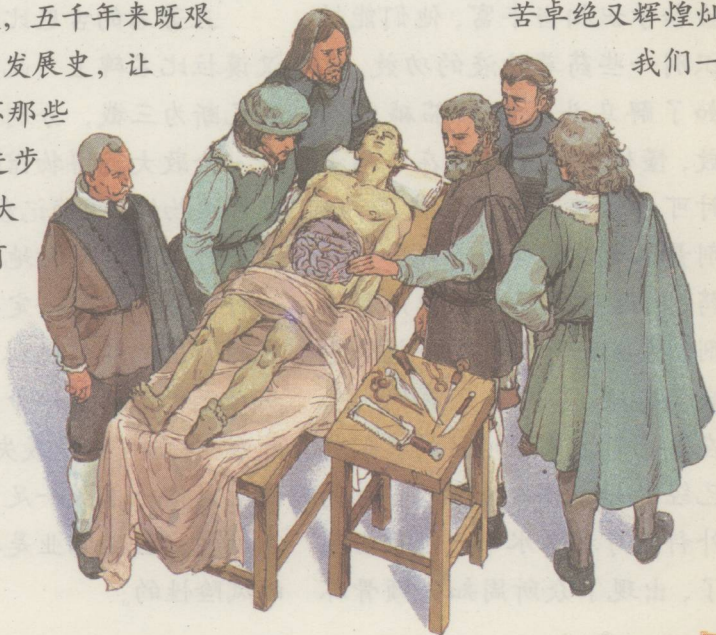
同来缅怀那些

为医学进步

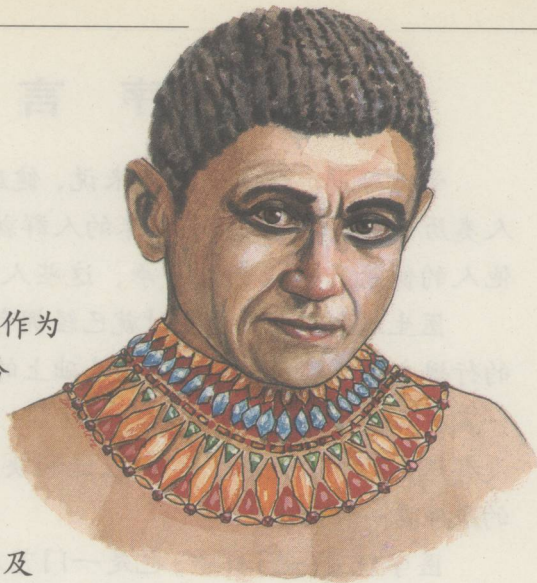
做出巨大

贡献的前

辈们!



伊姆霍特普 (前 2750 前后)



在古代文明中，医学是作为古代祭祀活动的一部分而发展起来的，因此古代医学具有仪式和典礼的特色，尤其在古代美索布达米亚文化和古埃及文化中，这种特色尤为突出。

当时涌现出了很多杰出的祭司，他们同时承担着治病救人的任务。这些古代祭司们的经验和学识相当丰富，他们能够识别一些药草汁液的功效，比如了解乌头碱和颠茄碱的疗效，懂得这些生物碱在小剂量时可作为普通的药品使用，但剂量很大时就会成为致命的毒药，同时也已经开始使用解毒剂。从现有的泥板文字记录中我们知道，早在公元前3世纪，在美索布达米亚地区的人们就已经开始使用碱和盐。当时的外科医疗技术水平已经相当高了，出现了众所周知的颅骨环

锯术。这项手术的原因我们至今还不清楚，推测可能为某种仪式。

在著名的古巴比伦王国的汉谟拉比石碑上（此石碑出土时已断为三截，分别藏于巴格达、伦敦大英博物馆和巴黎罗浮宫博物馆）明确记载，医生作为一种职业，确切地说是作为一种行业，受到一定的法律条文的管束。其中说到：“医生致病人死亡者则需偿命，若致病人残疾，如失一手或失一足，则医生赔偿一手或一足。”可见，在古代，医生职业是具有很大的风险性的。

现在让我们把视线转移到著名的文明古国——古埃及。

古埃及文明以其对人死后所谓阴间生活的重视而闻名世界。吉萨耸立着巨大的金字塔群，这些金字塔事实上就是法老们的陵墓，这是世界上最大的建筑物之一。由于法老们的尸体必须经过防腐处理（即将内脏取出，并填塞以香料），这道工序和医学紧密相连。如果当时的祭司们不具备熟练的解剖学方面的技能的话，这项繁琐的尸体处理工序是无论如何也无法胜任的。在古埃及第三王朝第二代法老约塞尔统治时

期，宰相伊姆霍特普就是一位医术高超的祭司，关于他的传说很多。他不但具有丰富的医学知识，而且还是一位杰出的建筑家，尼罗河上游第一座伊德弗庙据说就是他设计的。他善于理国，在宫中地位显赫，长于文笔，死后仅100年便被尊为医神，可见他确实医术高超。离孟斐斯城（古埃及王国首都）不远处矗立着一排小型金字塔，其中有一座就是伊姆霍特普的，这应该算得上是医生的纪念碑了。

古代埃及的颅骨环锯术



希波克拉底

(前 460 — 前 377)

希波克拉底出生于科斯

岛的一个医生世家，祖

父和父亲都是医生，

母亲是接生婆。在古

希腊，医生的职业是

父子相传的，所以希

波克拉底从小就跟随

父亲学医。他是医学史上

最早的一位巨人，被尊为

“西方医学之父”。虽然用现代

的眼光来看，希波克拉底的医

学观点和医疗技术被认为是相

当原始的，但这却正是西方医

学借以发展和完善起来的第一

块基石。希波克拉底离开人间

已经两千多年了，但他的业绩

至今被人赞颂，提起他的名字

仍令人肃然起敬。

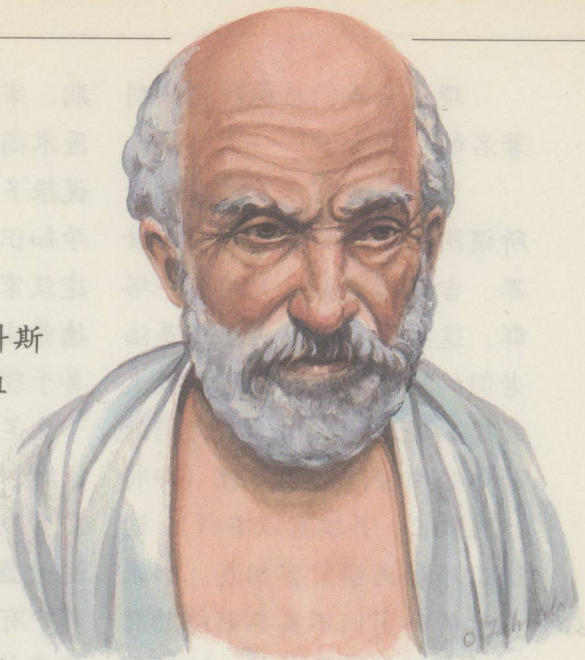
希波克拉底长期在科斯的

医科学校任教，写过六十余

篇文章，汇编成了《希波克拉

底文集》。这些著作反映了这

一时期希腊医学的最高水平，

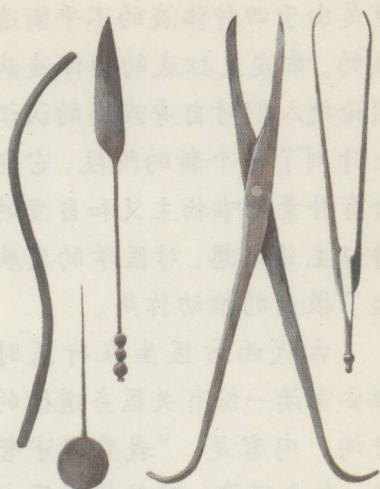


从希腊文被译成了多国文字。

在古希腊，虽然早就有了医术，但大多数人仍把生病和鬼怪作祟联系在一起。很多人认为巫术魔法是去除疾病最有效的手段，有关巫术的迷信思想几乎统治了整个希腊。巫师们用念咒语、进行祈祷等办法为人治疗疾病，这当然是不会有什么疗效的。病人不仅被骗去了大量的钱财，而且往往会因耽误治疗而丧失生命。

为了抵制鬼神致病的谬论，希波克拉底积极探索人类

的肌体特征和疾病的成因，提出了著名的四体液病因论。他认为人体是由血液、黏液、黄胆和黑胆四种体液组成的，这四种体液在体内的比例不同，于是形成了人的不同气质：血液——性情活跃、动作灵敏的多血质，黏液——性沉静、动作迟缓的黏液质，黄胆——性情急躁、动作迅猛的胆汁质，黑胆——性情脆弱、动作迟钝的抑郁质。人之所以会生病，



希波克拉底的外科手术器械



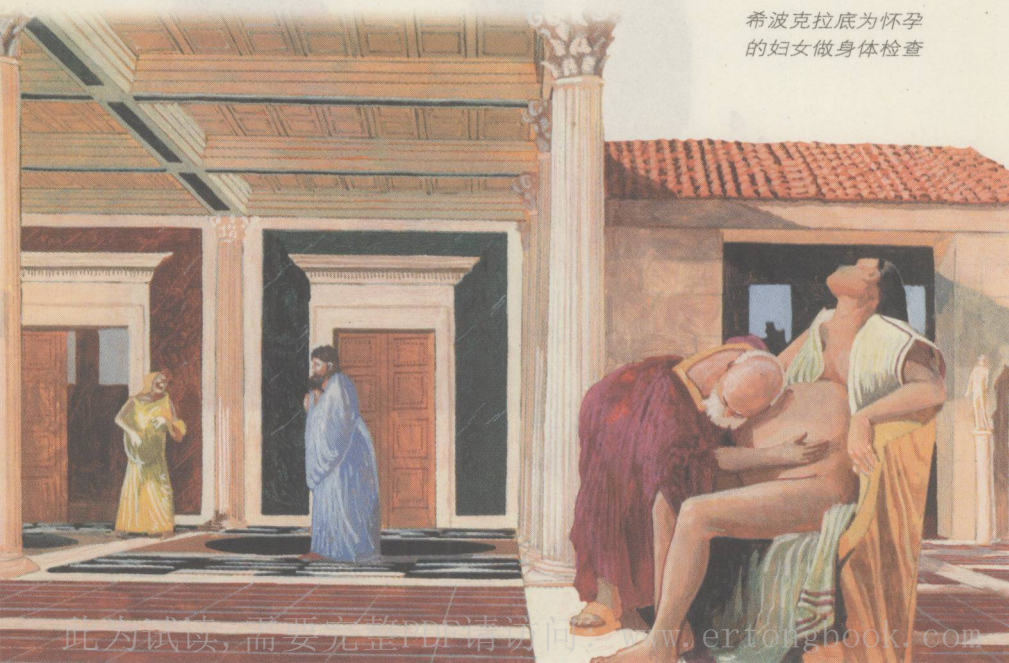
希波克拉底在给病人检查

就是由于四种体液的不平衡造成的。希波克拉底的四体液病因论使人们对自身疾病的认识上升到了一个新的阶段，它包含有朴素的唯物主义和自发的辩证主义思想，对医学的发展起了很大的推动作用。

古代西方医生在行医时都要宣读一份有关医务道德的誓词，内容是：“我要遵守誓约，矢志不渝。对传授我医术的老师，我要像父母一样敬重；对我的儿子、老师的儿子，以及我的门徒，我要悉心传授医学知识。我要竭尽全力，采

取我认为有利于病人的医疗措施，不能给病人带来痛苦与危害。我不把毒药给任何人，也决不授意别人使用它。我要清清白白地行医和生活，无论进入谁家，只是为了治病，不为所欲为，不接受贿赂，不勾引异性。对看到或听到不应外传的私生活，我决不泄露。”这个誓言的制定者就是希波克拉底。两千多年后的20世纪中叶，世界医学协会对《希波克拉底誓言》加以修改，汇编并定名为《日内瓦法规》，以此作为国际医务人员的道德规范。

希波克拉底为怀孕的妇女做身体检查



塞尔苏斯

(1 世纪上半叶)



塞尔苏斯是1世纪公认的最伟大的罗马医学作家，他一生从事过很多科学研究，写过一部关于农业、军事、艺术、修辞学、哲学、法律，以及医学的百科全书式巨著。他的著作并没有像希波克拉底的那样传入阿拉伯世界，只有医学部分保留了下来，有拜占廷帝国（东罗马帝国）的手抄本流传至今，1478年以《医学》的名称出版。《医学》一书现在被认为是最优秀的医学经典著作之一，在当时却不受重视，后来被教皇尼古拉五世所发现，这本著作在文艺复兴时期的欧洲是最受欢迎的医学教科书。值得注意的是，书中有很多当时十分先进的论述，如塞尔苏斯

认为，伤口必须进行清洁处理，并涂上食醋、百里香油之类的东西，现代医学认为这些物质都对伤口有一定的消毒作用。《医学》文风生动，医学知识广博。《医学》中首次提到心脏病及精神病，还提到用结扎法来止住动脉出血。因此，塞尔苏斯被称为罗马的希波克拉底。塞尔苏斯还确立了炎症的四个基本体征：红、肿、痛、热，这个理论至今仍被医学界采用着。

加伦

(129—199)

加伦出生于培尔加穆姆，父亲是位建筑师，母亲性情暴躁，家庭生活不是很和睦，所以父母为儿子取名“加伦”，就是“和平”的意思。加伦17岁时跟随一位精通解剖学的医生学习医学知识。161年，他来到罗马行医，并且取得了很大成功。他曾经做过角斗士的保健医生，并用酒治疗他们的创伤。在罗马，他声名显赫，和当时的名流学者结交甚广，深受罗马皇帝的宠幸，是古罗马时期最著名、最有影响的医学大师。加伦一生致力于医疗实践和解剖学研究，著作甚丰，据说有400余种，后来被译成了阿拉伯文和拉丁文。

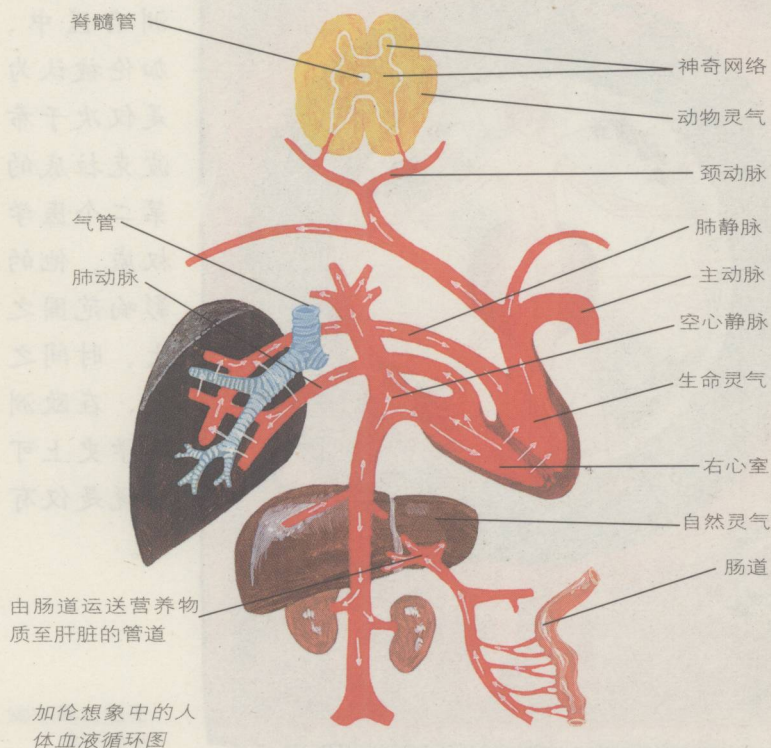
加伦在医学方面取得的最重要的成就是在解剖学方



面。他非常注重解剖学在医学中的价值，认为医生如果没有解剖学知识，就像建筑师没有设计图。在当时，对人体进行解剖是非法的，所以他的解剖学主要是建立在对动物的解剖上，从而推论人体的构造。由于他所进行的解剖对象是动物而不是人，所以他的生理描述往往脱离实际，屈从于宗教神学的需要，因而存在着许多错误。例如他在生理学方面的假说，以为“灵气”是生命的要

素，身体只不过是灵魂的工具，肝脏是有机体生命的源泉，是血液活动的中心。已被消化的营养物质由肠道被送入肝脏，糊状的营养物在肝脏内被转变成深色的静脉血并带有“自然灵气”，带有“自然灵气”的血液从肝脏出发，沿着静脉系统传送到全身。心脏右边是静脉系统的主要分支，从肝脏流出进入右心室的血液，一部

分从右心室进入肺，再从肺转入左心室，这部分血液排除了废气和废物，并获得了“生命灵气”而成为颜色鲜艳的动脉血；有一部分动脉血经动脉而进入大脑，在这里动脉血又获得了“动物灵气”，并通过神经系统传送到全身。这种“灵气”理论纯粹是他的推测，实际根本不存在。仅从这一点来说，加伦的学说基本上与基督教相



符合，所以被以后一千多年的封建社会所支持，成了不可动摇的教条。

虽然加伦的思想中有着明显的神学观点，但他在医学方面的成就是不能忽视的。他不仅开创了实验生理学，同时

也奠定了解剖学的基础。由于解剖认真，观察仔细，非常熟悉脑的大体结构，加伦已经能够认出7对脑神经。他最早分出感觉神经和运动神经，还发现了交感神经系统。他在医学方面的成就推动了医学的发展，不失为

世界医学史上的一位伟大的医学家。在古代的欧洲名医中，加伦被认为是仅次于希波克拉底的第二个医学权威。他的影响范围之大，时间之久，在欧洲医学史上可以说是仅有的。



手抄古籍中发现的形象

阿维森纳

(11 世纪上半叶)

阿维森纳原名伊本·西拿，是穆斯林哲学科学家中最有影响的波斯人。他的父亲是一名税吏。阿维森纳幼承家教，记忆力惊人，10岁时就能诵背《古兰经》和大量阿拉伯诗，自学至18岁，精通伊斯兰法

律、医学和玄学，而且在医学界崭露头角。由于他治好了萨曼王朝一位亲王的病，于是被特许使用皇家图书馆。阿维森纳21岁时写成了他的第一部20卷本百科全书，成为了杰出的医生。他生活在阿拉伯医学的全盛时期，是阿拉伯最有名的医学家，被誉为亚里士多德之后的“第二大师”。他的医学理论主要是以希波克拉底的四体液病因论为基础，同时也吸收了东方的，如中国和印度的



医学知识。

阿维森纳最重要的医学著作是《医典》，该书是东西方医学史上的名著。该书的内容大部分以罗马帝国时代希腊医生的成就和阿拉伯的医学著作，以及他本人的医疗经验为基础，对当时所有的医学知识加以整理和诠释，可以说是一部医学百科全书。

《医典》共有一百万字，分为五卷：第一卷是总论。主要论述医学理论，由四个部分组成。

成，内容包括人体的结构、疾病的成因和症状、保健和健康、治疗方法；第二卷的内容是论述药物。一部分论述药物的性质，另一部分是按字母顺序排列的药物一览表；第三卷内容是介绍身体各部分的疾病和治疗方法。疾病是按身体部位分类的，如脑部疾病、眼病、耳病、关节痛等等；第四卷内容讲述的是全身性疾病的诊断和治疗。如发烧的分类、症状、诊断、治疗等；第五卷叙述药剂的制备和配合。介绍

了各种药物的构成和其医疗作用。

在《医典》中，阿维森纳在不少医学问题上阐述了自己的见解，像讨论包括鼠疫、天花、麻疹在内的热病时，他提出这些病是由肉眼看不见的病原体引起的。在诊断方面，他注重切脉，将人的脉搏区分为48种。

