

世界经典医



学名著译丛

世界标准内科学教科书

西氏内科学

CECIL

TEXTBOOK OF MEDICINE

■ 原著 [美] Lee Goldman, Dennis Ausiello

■ 总主译 王贤才

第 22 版 (上)

世界图书出版公司

第九版 第九次印刷
第九版 第九次印刷



西氏内科学

CECIL

TEXTBOOK OF MEDICINE

主编：[美] J. Longmire, D. Longmire, J. Longmire
译者：[中] 王德林

第 22 版

人民卫生出版社

世界标准内科学教科书

Cecil Textbook of Medicine

西氏内科学

第22版

主 编 [美] Lee Goldman
Dennis Ausiello
总主译 王贤才

世界图书出版公司



Elsevier (Singapore) Pte Ltd.

世界标准内科学教科书

西氏内科学

Cecil Textbook of Medicine

第22版

主 编 [美] Lee Goldman
Dennis Ausiello

总主译 王贤才

世界图书出版公司

西安 北京 广州 上海

Cecil Textbook of Medicine, Single Volume, 22/E.

Lee Goldman, Dennis Ausiello

ISBN: 978 - 0 - 7216 - 9652 - 2 / 0 - 7216 - 9652 - X

Copyright © 2004 by Elsevier. All rights reserved.

Authorized Simplified Chinese translation from English language edition published by the Proprietor.

ISBN: 978 - 981 - 272 - 208 - 9 / 981 - 272 - 208 - 4

Copyright © 2009 by Elsevier (Singapore) Pte Ltd. All rights reserved.

Elsevier (Singapore) Pte Ltd.

3 Killiney Road

#08 - 01 Winsland House I

Singapore 239519

Tel: (65) 6349 - 0200

Fax: (65) 6733 - 1817

First Published 2009

2009 年初版

Printed in China by *Xi'an World Publishing Corporation* under special arrangement with Elsevier (Singapore) Pte Ltd. This edition is authorized for sale in China only, excluding Hong Kong SAR and Taiwan. Unauthorized export of this edition is a violation of the Copyright Act. Violation of this Law is subject to Civil and Criminal Penalties.

本书简体中文版由世界图书出版西安公司与 Elsevier (Singapore) Pte Ltd. 在中国大陆境内合作出版。本版仅限在中国境内(不包括香港特别行政区及台湾)出版及标价销售。未经许可之出口,视为违反著作权法,将受法律之制裁。

图书在版编目(CIP)数据

西氏内科学:第22版/(美)古德曼(Goldman L.)主编;
王贤才译. —西安:世界图书出版西安公司,2009.1

书名原文:Cecil Textbook of Medicine

ISBN 978-7-5062-7558-3

I. 西… II. ①古… ②王… III. 内科学 IV. R5

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第190018号

版权贸易合同登记号 25-2008-078

西氏内科学(第22版)

原 著 [美] Lee Goldman, Dennis Ausiello

总主译 王贤才

策 划 张栓才

责任编辑 王梦华 任卫军

出版发行 世界图书出版西安公司

地 址 西安市北大街85号

邮 编 710003

电 话 029-87214941 87233647(市场营销部)

传 真 029-87279675

经 销 全国各地新华书店

印 刷 万裕文化产业有限公司

开 本 889×1194 1/16

印 张 249.5

字 数 8150千字

版 次 2009年1月第22版

印 次 2009年1月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5062-7558-3

定 价 1980.00元(全3册)

☆如有印装错误,请寄回本公司更换☆

《西氏内科学》(第22版)译校人员名单

(按姓氏笔画排列)

总 译 审

王贤才 《江西医药》名誉主编,教授,主任医师
朱天慧 南开大学医学院院长,教授
孙 坚 南昌大学第四附属医院院长,教授,主任医师
高国兰 南昌大学医学院院长,教授,主任医师
韩仕龙 九江学院附属医院院长,教授,主任医师

译校人员名单

万培之	于 璐	方嘉庆	毛谦德	王小磊	王贤才	王能熙
王遇春	邓若望	冯海燕	叶清海	宁敏磊	庄 坤	任雨笙
全如璘	刘 星	刘正国	刘 骏	吕媛媛	孙 坚	孙熙春
孙熙泉	朱天慧	朱美珍	米小霞	闫 蓉	严丽洁	何益民
余益吾	张正明	张礼清	张江华	张 奎	李幼如	杨 婷
陆 珉	陈义明	陈章镛	周尊六	范 懿	郑观良	郑伯承
姚凌云	胡建楠	胡昌明	胡镇球	赵佩云	唐娟利	夏雅阁
徐厚舜	殷翔云	莫凌菲	袁梅琴	郭累甫	高立美	高国兰
巢时霖	常宝珍	曹邦清	曹 诚	曹桢尧	梁 黎	梅家旺
章高慧	黄云从	黄北斗	黄丽丽	黄国斌	黄洪森	黄益凡
强 华	曾曹宁	曾汉英	游亚东	程晓光	韩仕龙	虞维中
蔡至道	谭训铎	谭赞铎	黎鉴泉			

责任编辑 王梦华 任卫军
特约编辑 曾汉英
总 审 校 刘正国

郑重声明

医学是一个不断改变的领域。我们必须遵守规范的安全措施,但是由于认识水平也在随着新研究和临床经验的积累而提高,因此在处理和药物治疗上也要作出必要和适当的改变。读者用药时,应对厂家提供的产品信息,认真审读,以确定最佳剂量、用药方法、疗程和禁忌证。经治医生要根据自己的临床经验和对病人病情的了解,确定剂量和最佳治疗方案,否则由此而发生的任何伤害以及对人身或财产造成的任何损失,本书出版者及译者是不能承担责任的。

出版者

(王贤才 译,宁敏磊 校)

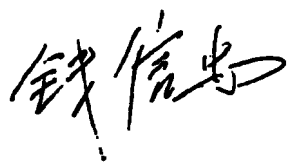
序

《西氏内科学》是一部经典的世界医学名著。几十年来,先后多次修订再版,享有很高的学术声誉,被世界各国医学界誉为“标准内科学参考书”。

世界图书出版西安公司在翻译出版了《西氏内科学》第19版、20版、21版之后,又获得了该书最新版(第22版)全世界范围内独家中文翻译出版权。

为了保证译本质量,准确地反映原著的内容和特色,该公司聘请了我国著名翻译学家、全国政协委员、内科学家王贤才教授担任第22版《西氏内科学》总主译。

《西氏内科学》中译本的出版发行,将帮助我国医师了解和掌握世界现代医学科学的进展与动向,提高他们的医学理论及临床实践水平;同时,它将对促进我国医学界对外合作和交流、推动我国医学科学事业的发展,具有极为重要的意义。

A handwritten signature in black ink, reading '钱信武' (Qian Xingwu), written in a cursive style.

中华人民共和国原卫生部部长

原 序

《西氏内科学》第22版标志着医学和信息传播方法的超常发展。这部教科书及其相关的电子产物,也已加入到最新医学知识的宝库中。该书以医师们喜闻乐见的形式出版,从而满足了他们以不同方式获取自己所需的信息的要求。

《西氏内科学》内容仍然保持综合性医学教科书的传统,深入阐明正常生理和疾病时病理生理基础的“为什么”和“如何”的问题;前者现在不仅能在脏器水平,还能从细胞和分子水平来阐述,后者常常是以随机对照试验的A级论证为基础。生理和病理生理的叙述,反映遗传学的最新进展,做到既适合临床需要,又能为一般医师理解和接受。本书特别强调A级论证依据,并在章后标明出处,电子版中与所引文献直接链接,以后还会不断更新,提供后续的A级论证信息。

在各脏器系统篇目的开始,对以重要症候或与该脏器功能失常有关的检验异常前来就诊的病人,都有一章就其诊疗途径进行综合性剖析讨论。如表1-1所示,医生面对100种以上常见症状、体征和实验室检查异常时应如何处置,本书都有非常清晰而简要的论述,一般是以工作流程或图表方式说明,以便查考。因此,《西氏内科学》仍然是一部指导诊断和治疗的综合性教科书,不但用于已有或疑为某种疾病的患者,也同样适用于尚未获得诊断、亟待开始检查评估的病人。

也许本版的一个最明显变化,是改成全彩色版本,这不但使得正文更易查阅,也能编入大量新图,特别是有着各种不同体征的彩色照片。

每版都有新的作者进入,这也使我们对过去各版的编者和作者怀有深切的感念之情。过去对《西氏内科学》作出过重大贡献的主编,都是美国医学界首屈一指的杰出大师;除了西塞尔(Russell Cecil)本人外,还有Paul Beeson, Walsh McDermott, James Wyngaarden, H. Lloyd Smith, Fred Plum, J. Claude Bennett等。在我们欢迎3位副主编:William P. Arend, James O. Armitage, W. Michael Scheld进入《西氏内科学》的时候,更要感谢过去各版主编们的辛勤劳动,我们是在他们奠定的基础上工作的。还要特别感谢先后两版担任“肾脏”部分主编的Juha P. Kokko,连续3版担任“传染病”部分主编的Gerald L. Mandell,以及担任第21版“血液和肿瘤”部分主编的Andrew I. Schafer。Jeffrey M. Drazen, Gordon N. Gill, Robert C. Griggs, Don W. Powell几位在本版回到分主编岗位,又在挑选作者、阅读和审定手稿上作出了重要贡献。当然,所有编者都对本书和各章的安排和组合负责。

本版在“遗传学”、“免疫和炎症原理”、“临床药理学”上,都有新的章节被编入;“肿瘤学”以及“预防和环境医学”部分也有很大扩充。有23章是这次新加的,即“接待病人:病史和体检”、“衰老的常见临床后果”、“补充和另类医学”、“遗传学原理”、“单基因和染色体病”、“常见病的

遗传基础”、“天然和调适性免疫系统”、“免疫性组织损伤的发生机制”、“炎症和组织修复机制”、“外伤和烧伤医疗的内科方面”、“良性前列腺增生和前列腺炎”、“黄疸和肝检验异常的诊疗途径”、“酒精和非酒精性脂肪性肝炎”、“肝衰竭和肝移植”、“末梢血涂片”、“睾丸癌”、“前列腺癌”、“黑色素瘤和非黑色素瘤性皮肤癌”、“时间生物学(昼夜规律)”、“风湿病诊断试验”、“纤维肌痛症”、“关节病的外科治疗”、“朊病毒病”等。其余 455 章中,也有 129 位新作者。

《西氏内科学》的传统是:所有各章都须由该领域著名专家执笔。乘此机会,也要对几位同事表示感谢,有些章的写作得到过他们的帮助:Shao-Lee Lin(炎症和组织修复机制),Roy Kwak(诊断性影像检查的应用和局限性),Jacqueline M. Moline(职业和环境医学原理),George Juang(电生理原理),Michael Kilborn(抗心律失常药),James S. Zebrack(ST 段抬高的心肌梗死和心肌梗死并发症),Tabo Sikaneta(肾囊肿病),Jean A. Shafer(末梢血涂片),Ivan Maillard(自身免疫和血管内溶血性贫血),Guillermo Garcia-Manero(慢性白血病),Miguel R. Arguedas(肝肿瘤),H. Shawn Hu(肾、膀胱、输尿管和肾盂肿瘤),Michael Ming(黑色素瘤和非黑色素瘤性皮肤癌),Timothy Quan 和 Insoo Kang(风湿病的诊断试验),W. Timothy Ballard(关节病的手术治疗),Carolyn Calfee(感染性心内膜炎),John Ringman(区域性脑功能异常的诊断),Tomoko V. Nakawatase(Alzheimer 病和其他认知障碍),Andrea M. Vincent(肌萎缩性侧索硬化和其他运动神经元病),Gary Bellus 和 William Hahn(皮肤的结构和功能)。还要对编务助理:旧金山的 Vida Lynum 和波士顿的 Clinton Sours 和 Jane Newman 表示深深的感谢,他们在处理手稿、磁盘、图片和联系获准引用方面的庞大工作中,沉着应对,不负重托。Elsevier 公司的 Lynne Gery, Robin Davis, Karen O'Keefe Owens, Pat Morrison 等,在 Kimberly Murphy 领导下,为本书的设计和出版所做的不凡业绩,也是我们不能忘记的。本书很多临床图片选自 Elsevier 公司 2003 年出版的由 Charles D. Forbes 和 William F. Jackson 主编的“临床医学彩色图谱和正文”第 3 版,感谢他们允许我们借用他们的珍贵图片。最后,还要感谢我们两家的家属 Jill, Jeff, Daniel, Robyn Goldman 以及 Ausiello 全家,对我们的理解和支持:编辑一部既要保持先辈传统,又要符合今天医师需要的巨著是要付出时间和精力。

LEE GOLDMAN, MD
DENNIS AUSIELLO, MD

(王贵才 译, 宁敏磊 校)

前 言

《西氏内科学》(*Cecil Textbook of Medicine*)是1927年初版问世的。余生也晚,初识“**Cecil**”,是在这约30年后,我在医学院读书时。那时“**Cecil**”已经很有名气了,我也被它的博大精深所感动,萌生了把它译成中文的强烈意念。为此我先挑了一部20多万字的小册子作为试笔,也是对自己译述能力的一次检验吧。那是英国Gerald H. C. Ovens教授的*An Approach to Clinical Surgery*(《临床外科须知》),就在实习期间偷偷译起来。1957年这本书在上海出版,我已分配到北京工作。我觉得可以正式动手啃那个大部头了。于是买回第9版“**Cecil**”,动手翻译。我做得很努力,很辛苦。可是我的时运不佳,不久就被错划为“右派分子”,原因是我对苏联医学的“先进性”有些微词。所幸我没有被发配出去,也没有被开除,而是留院监督劳动。我被迫烧去了已译成的约40万字手稿。不久中苏交恶公开,苏联医学就不那么神圣了,也不必礼遇有加,我也于1961年底摘了“右派”帽子,“回到”人民的行列。我又开始翻译第11版“**Cecil**”。但是我的时运仍然不佳,不久又来了“四清运动”,再次被迫烧掉刚好又约40万字的译稿。以后就“史无前例”了,我又被升级为“现行反革命”,被“无产阶级专政委员会”(那时没有“公检法”,都打倒了)判刑12年,剥夺政治权利4年,投入劳改。所幸当局念我有一技之长,留在监内卫生部门服刑。1972年,我有幸获得“**Cecil**”第13版,在监狱领导支持下,重操旧业,翻译“**Cecil**”第13版。1975年9月,第一次译完全书。不久又被改判,立即开释,回到江西。我已失去一切,唯一的“财富”就是那部340万字的“**Cecil**”第13版全书译稿,一直珍藏至今。以后是补译“**Cecil**”第14版。中共十一届三中全会以后,政府为我认真落实了政策,使我重新获得清白之身,从“鬼”变成了人。我决心从头开始,重译“**Cecil**”第15版,并与出版社商定,分10个分册陆续出版。1985年全书出齐。学生时期的心愿,竟要用上近30年漫长的时间,这是我始料未及的。不是我不努力,而是我的时运不佳。当然也不是我一个人时运不佳,读书人大抵如此,而我总算活过来了,活着就好,活着就是福气。因为活着才能做事。

但是科技名著的出版,又不是毕其功于一役的事。推出一个版本只是一个分号,不是句号。以后怎么办呢?1986年,我和夫人应邀来到卫生部,崔月犁部长为我授奖,那是卫生部为这部书特设的“医学翻译特别奖”。记得当时崔部长就问起:以后怎么办?我说:想以补译的方式来解决再版的问题,就是把新版中新增篇章和由新人改写的篇章译出,作为原版的补充。我就从“**Cecil**”第16版起开始做这个工作,并征得出版社同意,先在一家医学期刊上连载,以后又出了“西氏内科学第17版、第18版补译本”的书。但是一部权威巨著,

真的就能以这样的方式实现“现代化”吗？老实说，我自己心里也没有底。后来我还译了《简明西氏内科学》(*Cecil Essentials of Medicine*)，但那是另起炉灶，专为医学院校学生编写的教材用书，不是“**Cecil**”的修订再版。

世纪之交，我受西安世图之约，重译“**Cecil**”第21版。2004年全书出齐，又接手第22版，使我有机会经手两个相邻版本，见识了“**Cecil**”修订改版的规模。原来除了新增内容和新人撰写的篇章外，就是继续保留的原有各章，也都有了重要改动，有些几乎是重新写过。这又是我始料未及的。认真一想，也在情理之中：哪个作者能不把握这个机会，使自己分担的内容“与时俱进”呢？这不是说临床医学的所有领域，都会在4年里发生重大改变，但仅是写作方法的改变，也能使论述质量提高不少，有时确有耳目一新的感觉。原来改版是一个非常细致，也是非常严肃的事，必须老老实实，认真对待，没有什么捷径可走。现在世界上每年都有几万，几十万部科技著作出版，1927年以来总共出了多少科技书（国内和国外），已很难估计，但是通过再版而保留至今的能有多少呢？我没有作过统计，手头也没有这样的数字，但肯定是少而又少的。原来科技佳作的再版，是像凤凰涅槃一样走向永恒的。

初识“**Cecil**”到现在，半个世纪过去，的确感受到它的重大改变。早年读书译书，对作者观察病情的精微细致，特别是在认识症候和体征上的独到之处，常常赞叹不已。那时医生们也是重视这些基础训练的。上世纪60年代中期，我给《健康报》写的“教学笔谈”中就有过这样的话：“实习医生如果没有因为贪听一个心音而感到两耳被听诊器夹痛的体验，大约很难成为一个好医生。”此话当时或无大谬，但是用之于当今，恐怕就有点过头了。医学已经由经验科学越来越发展成熟了。有关症状和体征的大段描写已很少见，代之以病理生理、分子生物学和遗传学方面的进展，而这肯定是更贴近疾病本质的。

《西氏内科学》篇幅浩瀚，是供查阅、供检索而不是供通读的书。当年 Beeson 对我说过，就是他本人（“**Cecil**”第15版主编）也没有通读过“**Cecil**”，所以他戏称我大概是世界上唯一通读过“**Cecil**”的人，这也是我与“**Cecil**”的特殊缘分吧。佛曰结缘。因缘定分，命也。不必强求。但是我仍愿向同行们郑重推荐“**Cecil**”中那些对内科医生属于边缘学科的内容，包括眼耳鼻喉、妇产科、皮肤科等，因为这些都是根据内科医生的临床需要，专为内科医生写成的，可说是为内科医生“量身打造”的内容，不是那些篇幅更为恢宏的专著所能替代的，值得我们通读一下。

从“**Cecil**”第15版到现在又是20多年，累计出版医学译著已约5000万字。我的视力不好，原已高度近视，又因视网膜脱离，两眼先后4次手术，残余视力已很有限。夫人的眼睛就成了我的眼睛。5000万字译著中，至少4000万字是她的精心制作：总揽录入、排版和三校，从“386”年代开始，她就是我的专用录入和电脑编辑。可以说，我只管“爬格子”，剩下的事都是她了。没有她的支持，我不可能完成这样大的工作量，赢得许多宝贵时间。这几年，小儿子也能帮我了，在电脑检索特别是电脑制图上，很做了些事，也使我看到了他的成长，这是令人欣慰的。

翻译这版“**Cecil**”时，我已完全退下来了，时间更好安排，事情做得也很顺畅。只是有个

宿疾,一直折磨着我。不是眼病,而是多年前肛周脓肿留下的高位直肠内瘘。这不是一个致命的病,但炎症不时发作,总是疼痛难忍,坐立不安。为此已做过3次手术,都未成功。就不想再折腾了,得过且过吧。但终于感到有点混不下去了。发作越来越频,一个瘘管不经手术是绝对不会自愈的。年龄一年年地大了,留下一个感染灶在那里,就是一个祸根,于是下决心做掉它。去年在我的政协老友印木泉教授介绍下,住进了上海长海医院,请肛肠外科专家孟荣贵教授为我手术,一举解决了我的多年顽疾,使我能安安稳稳地坐下来工作了。因此我要对孟教授再次表示深深的感谢。

小儿子是改革开放以后出生的。小时候老师问他:“你爸爸是做什么的?”他说:“爸爸是开会的。”那时候我的社会兼职很多,社会活动也多。“除了开会做什么?”答:“做作业。”一锤定音。从此儿辈都说我是“做作业的”。这话其实不错,为读者译书,也是向读者交出的“作业”。这些年,亲友们常常劝我:不要太辛苦了,“作业”就不要做了吧。学生都要减轻负担,减少作业,花甲老人岂非更应如此?我于是觉得,这“作业”之说,还不尽妥。因为它不是我的负担,而是我的嗜好,我的生活习惯和情趣。早年报道过一位老农,是个劳模,几十年农田劳作,养成了捡牛粪的习惯。出门必捡。就是走亲戚,也要背个粪篓,一路捡过去,不捡牛粪就走不了路。真是地地道道的劳动人民呀!敬佩之余,不免想到,要是我也有个这样的习惯,兴许能少挨点白专道路的批评,也未可知。现在好了,脑力劳动和体力劳动一样受人尊敬。那位劳模从来不以捡牛粪为苦,要他歇下来不去捡牛粪,肯定是很难接受的。我“做作业”,其实也跟他“捡牛粪”一样。但城里哪有牛粪可捡?我就改“做作业”为“打麻将”了。通知下去,孩子们笑声一片:“爸爸在家‘打麻将’。”这下大家都开心了:不知道的,以为我终于活得潇洒了。知道的,原来这个人译书不过是打点麻将,也就不在话下了。所以“麻将”还会打下去,但不会再是这样大的“麻将”。打点小“麻将”,还是很开心的。

从初识“Cecil”到现在,半个多世纪过去了,感念人生不易,悲喜交加,多写了几句,就此打住吧。

王贤才

2008.6.26,南昌

出版者的话

世界图书出版西安公司成立 20 年来,一直把翻译出版简体中文版本的世界医学经典名著《西氏内科学》作为一项重要工作。在过去 20 年里,跟随英文原版《西氏内科学》的出版,相继出版了《西氏内科学》第 19 版(4 卷本,1994),第 20 版(2 卷本,1999),第 21 版(10 卷本,2004),现在,《西氏内科学》第 22 版(3 卷本,2009)将与读者见面了。这是值得纪念的一件大事。

《西氏内科学》是由国际著名医学专家共同撰写的一部医学巨著。自 1927 年首版以来,它以论述严谨、系统,尤其是对病理、生理等科学原理的深刻阐述而深受国内外读者的欢迎,世界各国医学院校皆以此为教材,它被誉为“标准内科学参考书”。

医学作为一个不断发展的领域,面对的是一个变化的世界。《西氏内科学》第 22 版推出的时候,在分子和细胞生物学的推动下,诊断和治疗模式已取得长足进步,医学的科学基础已面目一新。《西氏内科学》第 22 版将第 21 版中近一半的章节全部重写,并增加了 23 章全新的内容,新版增加了 129 位新作者,整个作者队伍达 478 人。

继《西氏内科学》第 19 版、第 20 版、第 21 版之后,我们仍然聘请我国著名翻译学家、全国政协委员、内科学专家王贤才教授担任第 22 版《西氏内科学》的总主译。王贤才教授的一生与“Cecil”结下了不解之缘,自上世纪 50 年代初便开始了围绕“Cecil”的风风雨雨和磕磕绊绊的生活,他两次全译“Cecil”,即第 13 版和第 15 版,后来还做过第 17、18 版的补译工作。我们很高兴能邀请王贤才教授在古稀之年为广大医务工作者再次全译本书。

《西氏内科学》具有很强的权威性、实用性和参考价值。通过阅读本书,可以更好地指导临床医学实践,洞悉当前医学科学发展动向,对整个内科领域有一个深刻、系统的了解,是广大临床医生和医学院校学生、研究生必备参考用书。

第 22 版中文版以上、中、下 3 卷出版。为了方便读者,更大限度地满足读者需求,我们将书中的彩色图片单独制作,集中排版,插在每卷之后。目录编排方式与原版有别,在上卷仅列总目录卷目,上、中、下 3 卷分别列出各自细目。

另外,需要说明的是,我们没有获得该书电子版的出版和发行授权,表示遗憾,在此谨表歉意。

在本书的翻译出版过程中,得到了中华人民共和国卫生部原部长钱信忠的热情支持,并亲自为本书写序,在此向他表示感谢;其次对《西氏内科学》第 19 版总主译邵循道教授和第 20 版总主译白永权教授以及所有为中文版出版付出艰辛劳动的参与者表示衷心地感谢;同时,对爱思唯尔中国地区经理王春茹女士的大力支持以及连续两版担任总主译的王贤才教授及他的翻译队伍一并表示衷心地感谢!

《西氏内科学》第 22 版原著作者

Nezam H. Afdhal, MD, FRCPI
Masood Akhtar, MD
Robert H. Allen, MD
David Altshuler, MD, PhD
Michael J. Aminoff, MD, DSc
Jeffrey L. Anderson, MD
Karl E. Anderson, MD
Nicholas Anthonisen, MD, PhD
Michael A. Apicella, MD
Gerald B. Appel, MD
Frederick R. Appelbaum, MD
Gordon L. Archer, MD
William P. Arend, MD
James O. Armitage, MD
Cheryl Armstrong, MD
M. Amin Arnaout, MD
David Atkins, MD, MPH
Dennis Ausiello, MD
Davi E. Avrin, MD, PhD
Bruce R. Bacon, MD
Grover C. Bagby, Jr., MD
Robert W. Baloh, MD
Alan F. Barker, MD
A. James Barkovich, MD
Richard J. Barohn, MD
Murray G. Baron, MD
Michael J. Barry, MD
Bruce A. Barshop, MD, PhD
Robyn J. Barst, MD
John A. Bartlett, MD
John G. Bartlett, MD
Hasan Bazari, MD
George A. Beller, MD
John M. Bennett, MD
Robert M. Bennett, MD, FRCP

Neal L. Benowitz, MD
Joseph R. Berger, MD
Timothy Berger, MD
Paul D. Berk, MD
Joseph R. Bertino, MD
Bruce Beutler, MD
Steven M. Beutler, MD
Philip J. Bierman, MD
J. Andrew Billings, MD
Alan L. Bisno, MD
Bruce R. Bistrian, MD, MPH, PhD
David J. Bjorkman, MD, MSPH/HSA, SM (Epi)
William A. Blattner, MD
Thomas P. Bleck, MD
William J. Blot, PhD
Henry M. Blumberg, MD
Jean Bolognia, MD
James R. Bonner, MD
Dennis W. Boulware, MD
Robert C. Bourge, MD
Laurence A. Boxer, MD
Randall Brand, MD
Lawrence J. Brandt, MD
Barry D. Brause, MD
William J. Britt, MD
Itzhak Brook, MSc, MD
Philip A. Brunell, MS, MD
Robert C. Brunham, MD
John C. M. Brust, MD
Joseph A. Buckwalter, MS, MD
Daniel Burkhoff, MD, PhD
Thomas Butler, MD
Joel N. Buxbaum, MD
Hugh Calkins, MD
Michael Camilleri, MD

Blase A. Carabello, MD
 Edgar M. Carvalho, MD, PhD
 Hugo Casro-Malaspina, MD
 Stephen D. Cederbaum, MD
 Bartolome R. Celli, MD
 Henry F. Chambers, MD
 Russell W. Chesney, MD
 Dennis L. Cooper, MD
 Max D. Cooper, MD
 Ralph Corey, MD
 Joseph E. Craft, MD
 William A. Craig, MD
 Michael H. Criqui, MD, MPH
 Jeffrey L. Cummings, MD
 Charlotte Cunningham-Rundles, MD, PhD
 David T. Curiel, MD, PhD
 F. Michael Cutrer, MD
 David C. Dale, MD
 Troy E. Daniels, MS, DDS
 Lisa M. DeAngelis, MD
 Haile Debas, MD
 Leonard J. Deftos, MD, JD
 Anthony N. DeMaria, MD
 Robert H. Demling, MD
 Anastacio de Queiroz-Sousa, MD
 Richard D. deShazo, MD
 Robert J. Desnick, MD, PhD
 Lisa L. Dever, MD
 Robert B. Diasio, MD
 Anna Mae Diehl, MD
 Wolfgang H. Dillmann, MD
 Charles A. Dinarello, MD
 Jeffrey M. Drazen, MD
 Marc K. Drezner, MD
 Raymond N. DuBois, MD, PhD
 Thomas D. DuBose, Jr., MD
 Thomas P. Duffy, MD
 Herbert L. DuPont, MD
 Madeleine Duvic, MD
 Paul H. Edelstein, MD
 Lawrence H. Einhorn, MD

Garabed Eknayan, MD
 Ronald J. Elin, MD, PhD
 Diane L. Elliont, MD
 Louis J. Elsas II, MD
 Ezekiel J. Emanuel, MD, PhD
 Stephen H. Embury, MD
 Andrew G. Engel, MD
 Gregory F. Erickson, PhD
 Luis R. Espinoza, MD
 Michael Fallon, MD
 Barry M. Farr, MSc, MD
 David P. Faxon, MD
 Aaron Fay, MD
 Judith E. Feinberg, MD
 Eva L. Feldman, MD, PhD
 Sydney M. Finegold, MD
 Joel S. Finkelstein, MD
 Gary S. Firestein, MD
 Garret A. Fitz Gerald, MD
 Marsha D. Ford, MD
 Jay W. Fox, PhD
 Michael M. Frank, MD
 David O. Freedman, MD
 Victoria H. Freedman, PhD
 Linda P. Fried, MD, MPH
 Scott L. Friedman, MD
 Valentin Fuster, MD, PhD
 Robert F. Gagel, MD
 John N. Galgiani, MD
 Jonathan D. Gates, MD
 Robert M. Genta, MD
 M. Eric Gershwin, MD
 Gordon N. Gill, MD
 D. Gary Gilliland, MD, PhD
 John W. Gnann, Jr., MD
 Nelson Goes, MD
 David E. Golan, MD, PhD
 Lee Goldman, MD
 Nora Goldschlager, MD
 Ellie J. C. Goldstein, MD
 Duncan A. Gordon, MD