

不能不知道的

神经病学

BUNENG BUZHIDAO DE
SHENJINGBINGXUE

主审 滕军放
主编 朱红灿

 郑州大学出版社

不

解

不

知

不

知

神经病学

第 1 版

第 1 版

第 1 版

不能不知道的

神经病学

BUNENG BUZHIDAO DE
SHENJINGBINGXUE

主审 滕军放
主编 朱红灿



出版社

图书在版编目(CIP)数据

不能不知道的神经病学/滕军放主审,朱红灿主编. —郑州:
郑州大学出版社, 2013.4

ISBN 978-7-5645-1158-6

I. ①不… II. ①滕…②朱… III. ①神经病学—医学史—
IV. ①R741-09

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 232520 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人:王 锋

全国新华书店经销

郑州文华印务有限公司印制

开本:710 mm×1 010 mm 1/16

印张:13

字数:166 千字

版次:2013 年 4 月第 1 版

邮政编码:450052

发行部电话:0371-66966070

印次:2013 年 4 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-5645-1158-6

定价:39.00 元

本书如有印装质量问题,请向本社调换

作者名单

主 审 滕军放
主 编 朱红灿
副主编 陈文武 刘恒方 王莉梅
编 者 (以姓氏笔画为序)
王莉梅(郑州大学)
朱红灿(郑州大学)
朱晓临(河南科技大学)
刘恒方(郑州大学)
李红戈(华中科技大学)
杨建学(河南科技大学)
张化彪(美国南加州大学)
陈文武(河南大学)
娄季宇(郑州大学)
秦 超(广西医科大学)
索爱琴(河南省人民医院)
谭 军(新乡医学院)
滕军放(郑州大学)
秘 书 段晓佳 徐绍君

主编简介



朱红灿,男,汉族,1966年4月生,河南偃师人,中共党员,医学博士,主任医师,教授,硕士研究生导师。河南省神经内科学会委员兼秘书、河南省神经内科医师协会委员、河南省康复专业委员会委员。《中华临床医师杂志》、《郑州大学学报》、《中华脑科疾病与康复杂志》审稿专家。郑州大学第一附属医院“名医名师”。

1990年河南医科大学临床医疗系本科毕业,1993年河南医科大学硕士研究生毕业,2004年华中科技大学同济医学院神经病学博士毕业,曾在上海华山医院学习。

从事神经病学工作20多年,在脑血管病、帕金森病、痴呆、头痛、头晕、呕吐、肌无力、肢体麻木、癫痫、抽搐、失眠等治疗方面有较深的造诣,医德高尚,诊断准确率高,治疗效果好、费用低。

多年来致力于脑血管病和帕金森病的研究,目前参加国家级课题1项,主持河南省自然科学基金、河南省医学创新人才基金、基础与前沿技术项目课题和医学科技攻关等项目6项。发表论文70余篇,其中SCI期刊收录6篇,参加编写专著4部,获得省(部)、厅(局)级科技进步奖3项、国家专利1项,指导研究生20余人,曾到美国、德国、印度、日本等参加国际会议学术交流10余次。2005年发表了神经内科的第一篇SCI收录文章,具有里程碑式的意义。2004—2007年,在缺血预处理的基础上,在国内率先开展了化学预处理,利用药物提高脑对缺血的耐受性,获得河南省人民政府颁发的河南省科技进步奖二等奖,同样具有里程碑式的意义。2010年,利用水共振原理进行无创颅内压监测方法的研究获国家专利。2004—2012年,在国内较早进行了帕金森病非运动症状的研究,获得河南省医学科技进步二等奖。

前言

神经病学是我专攻的术业。

临床、教学、科研,长久地耕耘其中,好像从不会想要离开它。

在不少人看来,神经病学晦涩难懂,有一连串的谜:一个个疾病何以有那么悠久的历史?薄薄的神经病学为何有那么多的舶来词和综合征?原本一个小小的专业,为什么在全球发展如此迅速?

作为医者,我们不仅仅是祛除病痛,更有义务普及科学。面对困惑,本书和编者试图给出答案。全书精心提炼了神经病学8个最受关注的方向,一章一题,阐述梳理了现代神经病学近200年的历史,针对性地解释了学习神经病学理论性著作中的普遍疑问。

翻开本书,独特的表述方式令人耳目一新:一个个简单的故事,通俗易懂,却充满了哲理;一个个伟大的人物,虽然远去,却留下了记忆;一段段短暂的经历,虽然模糊,却难以抹去。再现了一幕幕场景,让读者亲历了历史。没有自说自话的一家之言,却有采撷神经病学的轨迹纹理。本书寄望拓宽读者的视野,提高和加深对神经病学的兴趣与了解。

唯愿:世界风清日丽,人人得享健康!

感谢索爱琴教授、娄季宇教授等老专家的支持与鼓励。

感谢各位编委的支持和专业性的建议。

本书编写过程中参阅了大量文献资料,其来源包括网络、期刊、专著等,谨向所参阅资料的作者表示诚挚的谢意。

朱红灿

2012年9月10日

序一

“知之为知之，不知为不知，是知也。”

《不能不知道的神经病学》，剑走偏锋，从骨子里和神经病学结缘，必将为弘扬神经病学文化作出我们目前不知道其实将来众所周知的贡献。

阚全程 教授

郑州大学副校长

郑州大学第一附属医院院长

2012年10月20日



序二

就我们所知,有些事情早已是众所周知的。有些事情我们知道自己知道。我们也知道,有些事情早已是已知的未知,这也就是说,我们现在知道了,有些事情我们其实并不知道。但也有一些事情是未知的未知,这些事情,我们并不知道自己不知道。客观地、理性地对待每一个未知,是学术水平提高的核心要素。

孙圣刚 教授

湖北省神经内科学会主任委员

华中科技大学协和医院神经内科主任

2012 年 10 月 28 日

序三

13 位国内知名的神经病学专家,以自己的独特视角,引用大量翔实的材料,透彻地解读了现代神经病学近 200 年的历史,溯本求源,释疑解惑,告诉读者神经疾病除了诊断治疗之外,还有哪些方面是应该知道的。本书一定有助于提高对神经病学的兴趣,加深对此学科的理解。

张杰文 教授

河南省神经内科学会主任委员

河南省人民医院神经内科主任

2012 年 11 月 6 日

目录

第一章 神经系统疾病史话 / 1

一、阿尔茨海默病	1
二、路易体痴呆	3
三、皮层下动脉硬化性脑病	3
四、肌萎缩侧索硬化症	4
五、亨廷顿舞蹈症	5
六、帕金森病	6
七、肌营养不良	9
八、平山病	9
九、卒中	10
十、短暂性脑缺血发作	12
十一、烟雾病	12
十二、闭锁综合征	13
十三、重症肌无力	14
十四、多发性硬化	16
十五、视神经脊髓炎	17
十六、癫痫	19
十七、头痛	20
十八、格林-巴利综合征	21
十九、贝尔面瘫	22
二十、Hunt 综合征	24
二十一、Tolosa-Hunt 综合征	24
二十二、梅尼埃病	25
二十三、脊髓炎	26
二十四、莱姆病	27

第二章 神经病学十大发明 / 29

一、眼底镜	29
二、腰椎穿刺术	29
三、X 射线	31
四、电子计算机断层扫描	32
五、磁共振成像	34
六、脑电图	37
七、诱发电位	39
八、肌电图和神经传导速度	43
九、超声扫描和经颅多普勒超声	45
十、单光子发射计算机断层成像术和正电子发射断层成像术	47

第三章 神经病学名人印记 / 50

一、神经病学之父——让-马丁·夏科	50
二、现代神经病学奠基人——托马斯·威利斯	51
三、神经外科奠基人——哈维·库欣	52
四、现代精神病学之父——克雷丕林	53
五、左右脑分工不同的发现者——罗杰·斯佩里	54
六、人们用大脑左半球说话的提出者——皮埃尔·保尔·布罗卡	55
七、感觉性失语的发现者——韦尼克	56
八、巴彬斯基征的发现者——巴彬斯基	57
九、解剖学派创始人——赫罗菲拉斯	59
十、解剖学之父——安德里亚·维萨里	60
十一、生理学之父——巴甫洛夫·伊凡·波德罗维奇	61
十二、西方医学之父——希波克拉底	62
十三、现代康复医学奠基人——腊斯克	63
十四、X 射线发现者——威廉·康拉德·伦琴	64

十五、中国解剖学之父——钟世镇	65
十六、中国神经科学、生理学鼻祖——林可胜	66
十七、中国神经病学、神经病理学奠基人——许英魁	68
十八、中国神经外科奠基人——赵以成	69
十九、中国精神医学奠基人——夏镇夷	70
二十、中国放射学事业开拓者——荣独山	72
二十一、院士风采——李春岩	73

第四章 神经病学大事件 / 75

一、小脑是本体感觉主要器官的提出	75
二、《梦的解析》的出版	76
三、条件反射的提出	77
四、副交感神经系统的提出	79
五、神经系统结构的研究	80
六、老年性退化现象的描述	81
七、《神经系统的整合作用》的出版	83
八、前庭上核的描述	84
九、大脑皮质分区的描述	86
十、阿尔茨海默病命名的由来	88
十一、《神经全有全无定律》的出版	90
十二、急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病的描述	91
十三、前庭器的研究	92
十四、使用番木鳖碱之后脑活动状态的描述	93
十五、罗夏墨渍测验的发明	94
十六、牵张反射的发现	95
十七、大脑皮质命名法的修正	97
十八、皮肤电反射的研究	98
十九、第一份人类脑电图的出版	99
二十、疟疾治疗失智症肢体麻痹的研究	100

二十一、神经纤维大小以及功能之间关联的研究	101
二十二、人类首例额叶的研究	102
二十三、第一次脑叶切除术	104
二十四、边缘系统神经回路上的研究	105
二十五、双边颞叶切除术上的研究	106
二十六、神经细胞的研究	106
二十七、《睡眠与失眠》的出版	108
二十八、单一神经纤维功能的研究	108
二十九、橄榄耳蜗纤维束的描述	110
三十、额叶白质切除术	111
三十一、中枢神经系统的研究	112
三十二、网状系统的定义	113
三十三、电刺激止痛中枢	114
三十四、神经科学协会成立	115
三十五、神经传导物质的研究	115
三十六、帕金森病的治疗方法	117
三十七、脑中存在阿片受体的证明	118
三十八、脑啡的发现	119
三十九、脑中多肽类的研究	120
四十、大脑半球功能的研究	121
四十一、神经生长控制机制的研究	123
四十二、造成亨廷顿舞蹈症基因的确认	124
四十三、神经系统信息传递的发现	126

第五章 医学家的荣誉——诺贝尔生理学或医学奖 / 128

一、诺贝尔简介	128
二、诺贝尔名言	130
三、诺贝尔奖的由来	130
四、诺贝尔奖的组成	131

五、诺贝尔奖获奖名单的产生	132
六、华人诺贝尔奖获奖者	133
七、诺贝尔生理学或医学奖	134
八、生理学或医学奖历年获奖者	134
九、神经病学临床相关的诺贝尔奖	145

第六章 神经疾病的纪念日 / 149

一、世界卒中日	149
二、世界帕金森病日	149
三、世界癫痫日	150
四、国际癫痫关爱日	150
五、世界老年痴呆日	150
六、世界运动神经元病日	151

第七章 中华医学会神经病学分会 / 152

一、中华医学会简介	152
二、中华医学会神经病学分会历史沿革	153
三、中华医学会神经病学会历任主委简介	156
四、中华医学会神经病学分会学组	169

第八章 神经系统疾病中国指南/共识索引 / 172

一、中国偏头痛诊断治疗指南	172
二、紧张性头痛诊疗专家共识	172

三、中国卒中一级预防指南 2010	172
四、中国缺血性脑卒中和短暂性脑缺血发作二级预防指南	173
五、中国急性缺血性脑卒中诊治指南	174
六、中国后循环缺血的专家共识	174
七、短暂性脑缺血发作的中国专家共识更新版(2011 年)	175
八、中国卒中康复治疗指南简化版	175
九、中国缺血性脑血管病血管内介入诊疗指南	176
十、缺血性卒中/短暂性脑缺血发作血糖管理的中国专家共识	177
十一、他汀类药物防治缺血性卒中/短暂性脑缺血发作的 专家共识(更新版)	177
十二、缺血性卒中/短暂性脑缺血发作二级预防中抗血小板 药物规范化应用专家共识	178
十三、卒中相关性肺炎诊治中国专家共识	179
十四、中国颅内静脉系统血栓形成诊断和治疗指南	179
十五、中国防治认知功能障碍专家共识	180
十六、中国痴呆与认知障碍诊治指南	180
十七、血管性认知障碍诊治指南	181
十八、中国肌萎缩侧索硬化诊断和治疗指南	182
十九、中国帕金森病治疗指南	182
二十、中国帕金森病脑深部电刺激疗法专家共识	183
二十一、帕金森病痴呆的诊断与治疗指南	183
二十二、肝豆状核变性的诊断与治疗指南	184
二十三、原发性震颤的诊断和治疗指南	184
二十四、亨廷顿病的诊断与治疗指南	184
二十五、肌张力障碍诊断与治疗指南	185
二十六、不宁腿综合症的诊断标准和治疗指南	185
二十七、肉毒毒素治疗成人肢体肌痉挛中国指南(2010 版)	186
二十八、中国吉兰-巴雷综合征诊治指南	186
二十九、中国慢性炎性脱髓鞘性多发性神经根神经病诊疗指南 ..	186
三十、中国多发性硬化诊断和治疗专家共识	187
三十一、中国重症肌无力诊断和治疗专家共识	188
三十二、眩晕诊治专家共识	188

三十三、抗癫痫药物应用专家共识	188
三十四、神经病理性疼痛诊治专家共识	189
三十五、神经系统疾病伴发抑郁焦虑障碍的诊断治疗专家共识 (更新版)	189
三十六、神经系统疾病营养支持适应证共识(2011 版)	189
三十七、神经系统疾病肠内营养支持操作规范共识(2011 版)	189
三十八、中国成人失眠诊断与治疗指南	190