

DIANXIANQEZHENGDUAN YU ZHI LIAO XUE



癫痫的诊断与治疗学

● 刘玉玺 著

该书理论联系实际，
注重应用，语言精炼，
对神经内科、
神经外科、儿科、
癫痫专业医生及广大基层
医务工作者的理论学习、
实践指导均有帮助。

山西科学技术出版社

癫痫的诊断与治疗学

刘玉玺 著

山西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

癫痫的诊断与治疗学/刘玉玺著. —太原:山西科学技术出版社, 2002.3

ISBN 7-5377-1973-X

I. 癫… II. 刘… III. 癫痫-诊疗 IV. R742.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 010278 号

癫痫的诊断与治疗学

刘玉玺 著

*

山西科学技术出版社出版 (太原建设南路 15 号)

山西省新华书店发行 山西人民印刷厂印刷

*

开本: 850×1168 1/32 印张: 13.625 字数: 344 千字

2002 年 4 月第 1 版 2002 年 4 月山西第 1 次印刷

印数: 1—4 000 册

*

ISBN 7-5377-1973-X

R·743 定价: (软精装) 22.00 元
(精 装) 32.00 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与印厂联系调换。



作者近照



1996 年作者(右)与法国专家 Martine 博士(左)在山西医科大学第一医院为癫痫患者行迷走神经刺激术。



1991 年作者(中)在荷兰国立癫痫中心与导师 H · Meinardi 教授(右)及其夫人 A · Harting(左)合影。



2000年山西医科大学癫痫研究所成立,作者(前排左四)与研究
所的工作人员合影



作者与同事研究的速效止癫痫气雾剂,可被患者或其家人
作急救自救使用。

湖南省湘中制药有限公司

中国抗癫痫药生产基地

高
效
低
毒
抗
癲
癇
藥

有效控制癫痫发作



我公司生产的丙戊酸、丙戊酸钠、丙戊酸镁、癧健安等抗癫痫系列药物，均为国内首创，独家生产，是抗癫痫首选药物，具有抗癫痫谱广、使用安全、疗效高的特点，其中丙戊酸镁是国家级新药，我国已经将其列入国家火炬计划支持其发展。同时配套生产卡马西平、碳酸锂等抗癫痫药物，以上产品均采用国际标准生产，畅销国际市场。

第三代抗癫痫药



第二代抗癫痫药



公司地址：湖南省邵阳市南门外砂子坡22号
 传真：0739-5319017 5313972(销)
 电话：0739-5323527(销) 5324078(外销)
 邮编：422000
 网址：<http://www.xiangzhong.com>
 电子邮箱：xiangzhong-pharm@163.com

作者简介

刘玉玺 1952 年生，1984 年毕业于湖南医科大学，获硕士学位，1991 年在荷兰国立癫痫中心深造。现任山西医科大学第一医院神经内科教授，主任医师，硕士生导师，山西医科大学癫痫研究所所长，山西心理卫生协会癫痫专业委员会主任委员，中华医学会山西省神经病与电生理专业委员会副主任委员，国外医学神经病学神经外科学分册、山西医科大学学报编委，山西省政协委员。曾任山西医科大学第三医院院长，中华医学会山西省神经内科专业委员会副主任委员等职。

自 1975 年以来，一直在山西医科大学从事临床医疗、教学、科研及管理等工作。对癫痫的防治颇有偏爱。近 20 年来带领课题组成员，团结奋斗，努力拼搏，在第一医院开设了癫痫门诊，创建了山西医科大学癫痫研究所，培养了 11 名硕士研究生，为推动我国癫痫防治事业做出了一定的贡献。

现已在国际、国内各级期刊发表学术论文 40 余篇，其中《速效止癫痫气雾剂的基础与临床研究》一文在国际著名刊物《Epilepsia》发表后，受到世界同行的极大关注，被国际抗癫痫联盟英国分部授予 92 年度国际 Gower 氏癫痫奖。近年来已有著作五部出版，《癫痫防治》与译著《癫痫治疗进展》获优秀著作二等奖。主持完成了四项省级科研项目，其中二项获省科技成果二等奖，一项获三等奖。他与同事一起，于 1996 年首先在国内引进了迷走神经刺激对难治性癫痫治疗的新技术。

山西医科大学癫痫研究所

山西医科大学第一医院

2002 年 3 月

11 12

内 容 提 要

本书作者刘玉玺教授数十年来一直致力于癫痫的临床与实验研究,在该领域积累了较丰富的经验。作者利用在国外留学期间所收集到癫痫方面的丰富资料,结合国内学者近年来对癫痫诊断、治疗等方面的研究进展及本人的经验而编写完成此书。该书系统全面的将癫痫的基础知识,诊断、治疗,理论与临床知识作了较详尽的描述。

全书共三编 22 章。第一编第 1~9 章,扼要介绍了癫痫的发病机制,癫痫药理学等基础理论知识。第二编第 10~19 章着重介绍癫痫的诊断、分类、检查、药物、手术及治疗等临床实用知识。第三编第 20~22 章描述了癫痫护理及心理学知识及该方面的一些研究进展。

该书理论联系实际,注重应用,语言精炼,对神经内科、神经外科、儿科,癫痫专业医生及广大基层医务工作者的理论学习,实践指导均有帮助。

前 言

世界卫生组织（WHO）在我国最新的流行病学调查表明，我国人群癫痫的患病率约为 7‰，可见癫痫是神经科临床中十分常见的一种疾患。由于癫痫发作具有突然性和戏剧性的外显症状，很容易受到旁观者的注意。另外，癫痫一旦确诊，患者均应经过一个漫长的治疗过程，这些均会给患者乃至其家人造成很大的精神负担。从某种意义上讲，癫痫是一种“一人患病，全家不宁”的“家庭疾病”。因此研究和治疗癫痫，总结、传播癫痫的防治知识，已是我们医务工作者的一项重要任务。目前，我国有关癫痫方面的专著较少，现代医疗技术的发展使癫痫的诊断和治疗有了明显的进步，作者将在国外学习期间收集到的大量资料，以及近年来国内学者对癫痫的一些研究结果，并结合近二十年来在山西医科大学第一、第三医院从事癫痫诊疗工作的经验加以总结而著成此书。本书偏重临床，理论联系实际，对神经内科、儿科等专业的医师以及广大基层医务工作者有较大的参考价值。

本书引用了大量的国内外学者已发表的资料，对他们的辛勤劳动表示深切的谢意。在编写过程中，承蒙我的夫人闫淑荣医师全力支持和鼓励，徐家立医师在电脑绘图及校对工作中给予了帮助，在此谨致衷心的感谢。

由于经验不足，掌握资料不全，写作能力有限，书中难免存在不足和错漏之处，恳请读者批评指正。

刘玉玺

2002 年 3 月

序

我与刘玉玺教授共同从事癫痫的临床工作已近 20 余年，深知作者治学严谨，工作勤奋。目前，他废寝忘食地完成了他的又一力作《癫痫的诊断与治疗学》，我能为之作序，颇感欣慰。该书不仅内涵丰富、涉猎极广，而且匠心独具，内容紧密结合实际，在癫痫的诊断、治疗和管理方面别具特色。如果作者没有扎实的医学理论知识，没有丰富的临床经验及很好的外语知识，要完成这一力作是不可能的。

该书系统全面的将癫痫的基础、诊断、治疗、护理及心理学等方面的知识作了详尽的描述，故其对从事神经科、内科、儿科、医学教育的专业人员以及广大基层医务工作者均有很好的参考价值。

我年近耄耋，以上浅薄见解，愿与读者共鉴，望作者以锲而不舍的精神，不断将新的成果奉献给人类。

牛淑贤

山西医科大学第一医院



目 录

第一编 癫痫的基础知识

第一章 癫痫的整体治疗概述.....	(3)
一、癫痫的概述.....	(3)
二、几个发达国家的癫痫治疗概况.....	(7)
三、癫痫的整体治疗简介	(12)
第二章 癫痫的医学基础知识	(24)
一、神经生理知识	(24)
二、神经解剖知识	(31)
三、神经病理知识	(38)
四、癫痫与神经元凋亡	(42)
五、神经免疫学知识	(46)
六、神经生化知识	(54)
第三章 癫痫的遗传、妊娠、婚姻	(68)
一、遗传	(68)
二、癫痫与妊娠	(74)
三、婚姻	(82)
第四章 常用抗癫痫药物简介	(86)



一、抗癫痫药进入体内的作用过程	(86)
二、常用抗癫痫药物的一般特点	(87)
三、常用抗癫痫药物的名称与剂量	(88)
四、常用抗癫痫药物的作用与用法简介	(89)
(一) 苯巴比妥	(89)
(二) 扑痫酮	(92)
(三) 苯妥英钠	(93)
(四) 丙戊酸钠	(95)
(五) 丙戊酸镁	(97)
(六) 癫健安	(98)
(七) 乙琥胺	(99)
(八) 安定	(100)
(九) 硝基安定	(100)
(十) 氯硝安定	(101)
(十一) 卡马西平	(101)
(十二) 速效止癫痫气雾剂	(102)
 第五章 新的抗癫痫药物研究进展	(104)
一、研究概况	(104)
二、新药简介	(108)
(一) 托吡酯 (妥泰)	(108)
(二) 拉莫三嗪	(111)
(三) 氨己烯酸	(113)
(四) 奥卡西平	(117)
(五) 氟抑双氨	(120)
(六) 西比灵	(122)
(七) 唑尼沙胺	(124)



第六章 抗癫痫药的毒性与相互影响作用	(127)
一、常用抗癫痫药物的毒副作用	(127)
二、抗癫痫药物对精神障碍的影响	(134)
三、抗癫痫药物的相互影响	(136)
四、抗癫痫药高度敏感综合征	(139)
第七章 抗癫痫药物与认知能力	(144)
一、研究概况	(144)
二、多药治疗对认知功能的影响	(146)
三、英国国立神经病院对癫痫患者认知功能的研究	(147)
第八章 抗癫痫药物血清药物浓度测定	(153)
一、为什么要测定抗癫痫药物的血清药物浓度	(153)
二、血清药物浓度的治疗范围	(154)
三、血清药物浓度与剂量间的关系	(155)
四、何时测定抗癫痫药物的血清浓度	(159)
五、抗癫痫药物与年龄的关系	(161)
第九章 抗癫痫药物的耐受性与致病作用	(163)
一、抗癫痫药物的耐受性	(163)
二、抗癫痫药物的致病作用	(168)

第二编 癫痫的诊断与治疗

第十章 癫痫的发作与综合征国际分类	(176)
一、癫痫发作的国际分类	(176)
二、2001 年国际抗癫痫联盟关于癫痫发作类型的分类建议	(182)



三、癫痫综合征的国际分类	(184)
第十一章 癫痫发作及其症状群的临床表现	(191)
一、全身性发作	(191)
(一) 强直一阵挛发作	(191)
(二) 失神发作	(193)
(三) 肌阵挛癫痫	(195)
(四) 小发作变异	(196)
二、部分性发作	(197)
(一) 具有简单症状的部分性发作	(197)
(二) 具有复杂症状的部分性发作	(198)
(三) 部分开始变为全身性发作	(201)
三、额叶癫痫发作	(202)
第十二章 癫痫的鉴别诊断	(207)
一、癫痫误诊的流行病学调查	(207)
二、某些发作性疾病与癫痫的鉴别诊断	(208)
(一) 睡眠紊乱	(208)
(二) 晕厥	(211)
(三) 脑血管疾病	(214)
(四) 低血糖	(214)
(五) 假性癫痫发作	(215)
(六) 儿童抽动症	(219)
第十三章 整体思维在癫痫治疗中的应用	(223)
一、正确制定治疗计划	(223)
二、正确选择抗癫痫药物	(228)



第十四章 长期抗癫痫治疗中的一些问题及处理	(234)
一、单药与多药治疗	(234)
二、怎样换药与停药	(240)
三、利用药代动力学知识提高抗癫痫药物的疗效	(243)
四、如何开始用药及观察疗效	(246)
第十五章 癫痫的药物治​​疗	(252)
一、成人癫痫的药物治​​疗	(252)
二、儿童癫痫的药物治​​疗	(260)
三、癫痫伴精神迟滞者的药物治​​疗	(268)
第十六章 一些特殊类型癫痫的发作与治​​疗	(278)
一、癫痫持续状态	(278)
二、难治性癫痫的研究进展	(284)
三、儿童良性癫痫	(289)
四、睡眠与癫痫	(291)
五、发热惊厥	(293)
第十七章 癫痫的检查	(296)
一、癫痫的脑电图	(296)
二、癫痫的长期脑电图监测	(299)
三、癫痫的神经影像学检查	(302)
第十八章 癫痫的手术治​​疗	(313)
一、手术治​​疗概况	(313)
二、儿童癫痫手术治​​疗现状	(321)
三、脑深部电极在癫痫手术治​​疗中的应用	(326)
四、迷走神经刺激术治​​疗顽固性癫痫	(330)



第十九章 中医中药治疗	(334)
一、中医对癫痫的认识	(334)
二、中医治疗癫痫的辨证施治原则	(337)
三、中医治疗癫痫的方药与单方验方	(343)
四、癫痫的中医研究进展	(350)
五、中西医对癫痫的不同认识及其评价	(355)

第三编 癫痫的护理与心理学知识

第二十章 癫痫的护理知识	(362)
一、癫痫发作时的护理与一般知识	(362)
二、癫痫发作阈值与诱发因素	(367)
三、癫痫的死亡因素	(372)

第二十一章 癫痫者的生活工作和学习	(375)
一、警惕癫痫发作中的意外	(375)
二、饮食与营养	(377)
三、运动	(380)
四、周围环境	(381)
五、学习与工作	(383)

第二十二章 心理治疗指导	(386)
一、癫痫患者常见的心理问题	(386)
(一) 癫痫是一种家庭病	(386)
(二) 癫痫患者的苦恼	(387)
(三) 家庭成员的烦恼	(391)
(四) 掌握癫痫知识去掉烦恼	(395)
二、癫痫患者的一些特殊心理问题	(398)