

癲癇病防治学

DIANXIANKINGFANGZHIXUE

许新升 编著



黄河出版社



许新升，山东滕州人，1974年12月入伍，大专学历，现任济南军区54871部队医院副院长、癫痫病专科医院院长、副主任医师，上校军衔，因在攻克国际性医学难题癫痫病方面卓有建树成为国内外著名癫痫病专家。20年里，他运用获得国家发明专利和中华医学会发展贡献奖的中药制剂“新生克痫灵”系列药物和独创新疗法，对癫痫病的治疗取得了突破性进展，居国内外领先水平，先后使来自全国各地及美国、日本、韩国等十多个国家和地区的16万患者获得康复，多次应邀参加全国、国际学术会议，受到专家学者高度评价，先后发表具有较高学术价值的医学论文42篇，有的被选入《世界优秀医学论文选要大全》，曾编著专业著作两部，因此被评为中国首届百名杰出青年中医，被济南军区评为科技拔尖人才，先后荣获军队科技进步三等奖及医疗成果三等奖，荣立二、三等功5次，多次受到上级党委的表彰，记者曾根据其事迹创作出版了长篇报告文学《癫痫病的克星》，人民日报、解放军报、新华社及中央电视台等数十家新闻媒体先后对他的事迹作过报道。

了解病情、配合治疗,早日康复。

限于学识尚浅,水平有限,书中缺点和错误在所难免,敬请专家、学者和广大读者批评指正。

在本书的编写出版过程中,许多朋友给予了很大帮助,在此表示衷心感谢。

许新升

1998年1月于济南

目 录

前 言	(1)
-----	-----

第一章 癫痫流行病学调查

第一节 概述	(1)
第二节 调查方法	(2)
第三节 癫痫的发病率与患病率	(2)
第四节 小儿癫痫流行病学调查	(10)

第二章 癫痫发作的分类

第一节 癫痫发作的国内分类	(16)
第二节 国际最新分类	(17)

第三章 癫痫的病因

第一节 原发性癫痫	(27)
第二节 继发性癫痫	(27)
第三节 小儿癫痫的特点	(40)
第四节 小儿癫痫的病因	(41)
第五节 癫痫发作的诱因	(42)

第四章 癫痫的生理病理

第一节 神经生理	(43)
第二节 神经系统	(44)
第三节 各种类型癫痫的生理病理	(46)

目 录

第五章 癫痫发作的临床表现

- 第一节 全身性发作 (51)
- 第二节 部分性发作 (55)
- 第三节 反射性癫痫 (60)
- 第四节 婴儿痉挛症 (62)
- 第五节 儿童良性癫痫 (65)
- 第六节 新生儿惊厥 (66)
- 第七节 外伤后癫痫 (67)
- 第八节 癫痫持续状态 (69)

第六章 癫痫的临床诊断

- 第一节 癫痫的基础诊断 (74)
- 第二节 癫痫发作的诊断 (76)
- 第三节 癫痫的鉴别诊断 (79)

第七章 癫痫的脑电图诊断

- 第一节 概述 (85)
- 第二节 癫痫脑电图特征 (86)
- 第三节 各型癫痫的脑电图特点 (89)
- 第四节 脑电图测定的特殊电极及诱发
方法 (98)
- 第五节 脑电图在癫痫诊治中的
应用 (100)

第八章 癫痫的 CT 诊断

- 第一节 CT 检查与年龄 (102)
- 第二节 CT 检查与发作类型的关系

目 录

.....	(102)
第三节 CT 检查与病程的关系	(103)
第四节 CT 与脑电图的关系	(103)
第五节 CT 与 X 线的关系	(104)
第六节 CT 检查最常发现的病变	(104)
第七节 CT 检查与癫痫病变部位的关系	(105)
第八节 CT 检查与癫痫常见病因	(105)
 第九章 癫痫的西医治疗	
第一节 治疗原则.....	(109)
第二节 癫痫发作类型的药物选择	(113)
第三节 抗癫痫药物的副作用.....	(115)
第四节 癫痫持续状态.....	(116)
第五节 常用抗癫痫药物.....	(121)
第六节 常用抗癫痫药物毒副反应及 解救.....	(134)
 第十章 癫痫的中医诊治	
第一节 概述.....	(146)
第二节 中医对痫症病因的认识.....	(147)
第三节 痫症的辨证分型.....	(150)
第四节 中医对痫症的分类.....	(153)
第五节 痫症的中医治疗.....	(157)
第六节 痫症的辩证论治.....	(162)

目 录

第七节	其他疗法.....	(168)
第八节	常用治痫中草药.....	(170)
第十一章 癫痫的外科治疗		
第一节	癫痫手术治疗的病例选择	(194)
第二节	手术禁忌症.....	(196)
第三节	手术方法与步骤	(196)
第四节	手术效果.....	(198)
第五节	术后处理.....	(198)
第十二章 新生克痫灵配穴位割治 法治疗癫痫临床研究		
第一节	新生克痫灵研制技术创新特点	(199)
第二节	穴位割治法治疗癫痫.....	(201)
第三节	新生克痫灵临床研究.....	(202)
第四节	临床治疗癫痫疗效观察	(206)
第五节	典型病案举例.....	(216)
第十三章 癫痫的预后		
第一节	发作类型与预后的关系.....	(228)
第二节	病因与预后.....	(231)
第三节	起病年龄与预后.....	(232)
第四节	脑电图与预后.....	(233)
第五节	CT 与预后	(233)

目 录

第六节 癫痫的生命预后	(234)
-------------------	-------

第十四章 癫痫病的预防

第一节 预防癫痫发生的重要意义	(235)
第二节 预防癫痫的重点	(236)
第三节 防止癫痫的复发	(240)

附：癫痫防治常识问答

一、什么是癫痫病?	(242)
二、新生克痛灵系列药物、药理是什么?	(242)
三、新生克痛灵的临床疗效如何? ...	(243)
四、新生克痛灵的研究曾获得哪些奖励?	(243)
五、什么是穴位组织割治疗法?	(244)
六、新生克痛灵与常规抗癫痫药比较 有哪些优点?	(244)
七、服用新生克痛灵期间得了其他病怎 么办?	(245)
八、为什么服用新生克痛灵治疗期间 不能饮酒?	(245)
九、服用新生克痛灵配穴位割治法治疗 期间多长时间复诊?	(245)
十、新生克痛灵与其它抗癫痫药物应 怎样撤换?	(246)
十一、服用新生克痛灵有哪些注意事项?	(246)

目 录

- 十二、服用新生克痢灵饮食上应注意什么？
..... (247)
- 十三、服用抗癫痫药出现药物过敏怎么办？
..... (247)
- 十四、癫痫治疗中病人及家属应注意哪些
 事项？ (247)
- 十五、癫痫病人服用新生克痢灵多久才
 能减量及停药？ (248)
- 十六、服用新生克痢灵能怀孕吗？ ... (249)
- 十七、益脑灵的药理作用是什么？ ... (249)
- 十八、癫痫病人做脑电图在治疗中的价
 值是什么？ (249)
- 十九、癫痫的诱发因素是什么？ (250)
- 二十、癫痫能遗传吗？ (250)
- 二十一、癫痫常见的病因有哪些？ ... (251)
- 二十二、癫痫病因与发病年龄的关系是什么？
..... (252)
- 二十三、我国目前大约有多少癫痫患者？
..... (253)
- 二十四、癫痫病人能变傻吗？ (253)
- 二十五、癫痫是不治之症吗？ (254)
- 二十六、癫痫病人能结婚吗？ (254)
- 二十七、癫痫病人婚后能否生育？ ... (255)
- 二十八、癫痫病人孕产期应注意什么？
..... (256)
- 二十九、癫痫病人能否参加正常工作？
..... (257)
- 三十、癫痫病人不能做哪些工作？ ... (257)

目 录

三十一、癫痫患儿能否正常上学? ...	(257)
三十二、癫痫患者家属应怎样对待病人?	(258)
三十三、为什么要求癫痫病人少看电视 或不看电视?	(258)
三十四、癫痫病人应该做哪些检查?	(258)
三十五、病人多长时间做一次脑电图检查?	(259)
三十六、脑电图不正常就是癫痫吗?	(260)
三十七、脑电图正常就不是癫痫吗?	(260)
三十八、做脑电图检查对大脑有损害吗?	(261)
三十九、24 小时动态脑电赫特对癫痫的 诊断有何优点?	(261)
四十、癫痫治疗无效的原因是什么?	(262)
四十一、癫痫发作根据类型如何选择 西药治疗?	(263)
四十二、癫痫停药的原则是什么? ...	(263)
四十三、服抗痫药物效果不好怎样换药?	(264)
四十四、常见抗痫药物与其他药相互之 间的影响有哪些?	(264)
四十五、服用抗癫痫药物过量中毒怎么办?	(265)

目 录

四十六、常用抗癫痫药物对消化系统有哪些影响?	(266)
四十七、癫痫病人在就诊中应该怎样做?	(267)
四十八、癫痫确诊后应如何治疗? ...	(267)
四十九、得了癫痫怎样治疗为好? ...	(268)
五十、什么是癫痫持续状态?	(269)
五十一、什么是原发性癫痫?	(270)
五十二、什么是继发性癫痫?	(271)
五十三、什么是癫痫大发作?	(271)
五十四、什么是癫痫小发作?	(272)
五十五、什么是精神运动性发作? ...	(272)
五十六、什么是局限性癫痫?	(273)
五十七、什么是植物神经性癫痫? ...	(274)
五十八、什么是腹型癫痫?	(274)
五十九、什么是头痛型癫痫?	(274)
六十、什么是肌阵挛发作?	(275)
六十一、什么是婴儿痉挛症?	(275)
六十二、什么是反射性癫痫?	(276)
六十三、什么是光源性癫痫?	(276)
六十四、什么是电视性癫痫?	(276)
六十五、什么是注视性癫痫?	(276)
六十六、什么是自我诱发性癫痫? ...	(276)
六十七、什么是声源性癫痫?	(276)
六十八、什么是音乐性癫痫?	(277)
六十九、什么是触觉刺激性癫痫? ...	(277)
七十、什么是温度觉刺激性癫痫? ...	(277)
七十一、什么是运动诱发性癫痫? ...	(277)

目 录

七十二、什么是内脏感觉诱发性癫痫？	(277)
七十三、什么是条件诱发性癫痫？	(277)
七十四、什么是外伤后癫痫？	(278)
七十五、什么是小发作变异？	(279)
七十六、什么是儿童良性癫痫？	(279)
七十七、什么是新生儿癫痫？	(280)
七十八、什么是肢痛型癫痫？	(280)
七十九、什么是眩晕型癫痫？	(280)
八十、什么是阴痛型癫痫？	(281)
八十一、如何鉴别瘧病与癫痫发作？	(281)
八十二、如何鉴别癫痫发作与神游症？	(281)
八十三、如何鉴别癫痫与高热惊厥？	(282)
八十四、癫痫与晕厥怎样鉴别？	(283)
八十五、癫痫与多发性抽动症如何鉴别？	(283)
八十六、癫痫与发作性睡病如何鉴别？	(283)
八十七、怎样预防高热惊厥转变成癫痫？	(284)
八十八、癫痫频繁发病如何处理？	(285)
八十九、癫痫大发作如何处理？	(285)
九十、精神运动性癫痫患者发作怎样处理？	(286)
九十一、癫痫持续状态的患者家庭如	

目 录

何处理?	(287)
九十二、CT 对癫痫的诊断有何帮助?	(287)
九十三、磁共振对癫痫诊断有何帮助?	(288)
九十四、癫痫病人外科手术治疗效果如何?	(288)
九十五、中医对癫痫的治疗特点是什么?	(289)
九十六、中医对癫痫是怎样治疗的?	(289)
九十七、癫痫病人的寿命短吗?	(291)
九十八、癫痫病可以预防吗?	(291)
九十九、怎样诊断癫痫?	(292)
一〇〇、癫痫的预后情况怎样?	(293)

第一章 癫痫流行病学调查

第一节 概 述

癫痫流行病学是运用流行病学的基本理论与技术,研究癫痫患病程度、分布特点及因素,借以探讨病因,阐明流行规律,拟定防治对策,检查防治效果的一门预防医学,是随着神经病学的发展而出现的一门新学科。

癫痫流行病学调查的任务,是研究癫痫病在人群中的分布情况与发病特点,对掌握人群中患病的程度、探讨病因和评价防治措施的效果提供可靠资料。

我国从 80 年代开始,在国家卫生部的领导下,采取不同的规模及方式,有组织、有计划、分地区进行癫痫的流行病学调查工作。1981 年,北京市开展了一项城市居民神经流行病学调查;1981 年,对川南地区 42 万人癫痫发病情况进行了调查;1982~1983 年,长沙、成都、广州、哈尔滨、上海、银川完成了 63195 人的神经流行病的调查,同时对癫痫病进行了病例对照分析研究,并对危险因素进行了探讨。1984 年,在国家卫生部领导下,对全国 22 个省市自治区农村和少数民族区域 2.4 万多人进行了调查。通过这些调查,医学界获得了我国神经病流行病学资料。据 6 城市和 22 省市农村人口的两次调查总结,癫痫患病率分别为 4.6‰和 3.7‰,发病率分别为 0.25‰和 0.35‰。

通过十几年的努力,我国癫痫流行病学调查虽然进入了一个新的阶段,但据资料统计,我国作为世界上人口最多的国家,约有

癫痫患者 550 万人,要建立一个系统的、独立的、全面的资料,还要作出很大的努力。

第二节 调查方法

一、一般调查方法

1. 全面调查:对调查对象中的所有单位全部进行普遍调查,如人口普查一样进行,这样可以获得全面资料,有利于早期发现,早期治疗。我国很多统计学资料都是采取这种方式取得的。

2. 抽样调查:即从调查总人数中抽取一部分作为样本进行调查,用以推测总体。此方法必须严格按照随机抽样的原则进行。其优点是节省人力、节省物耗、节省时间,有时还可以用来核对普查结果的正确性、计算误差、推测总体。

3. 信访调查:这种方式不见病人,一般是通过书信形式进行的,靠病人的直感反映情况。缺点是有时资料缺乏可靠性。

二、流行病学调查方法

1. 个案调查:对个别病例及家庭或周围环境进行调查,癫痫病高发家系调查亦属个案调查。

2. 暴发调查:对短时间内同时多人发生同一疾病进行调查,如对传染病、集体食物中毒等,均需采取此法。

3. 现状调查:此法是常用的一种方法,通过调查可以了解和掌握各种神经系统疾病在某一地点、时间、人群中的现状、患病的数量及分布情况,有利于掌握癫痫发病原因及致病因素,为开展研究取得可靠资料。

第三节 癫痫的发病率与患病率

我国从 60 年代开始,广大医务工作者对癫痫流行病学进行调

查及研究。据有关资料记载,采取多种形式和不同规模对癫痫的流行病学调查达十多次,有全国的、有地区的,有城市,也有农村,其中规模较大、有代表性的是1983年对6城市和1984年对22省市农村人口的调查,结果显示:患病率分别为457/10万和366/10万。

一、不同地区的癫痫发病率与患病率(见下表)

表1:癫痫发病率

国家	作 者	发病率
中国6城市	六城市协作调查组(1983)	37/10万
中国(四川)	四川医学院(1981)	35/10万
日 本	sato(1964)	17.3/10万
英 国	Pond 等(1960)	7.3/10万
	Crombie 等(1960)	34/10万
美 国	Hauser 神 kurland(1975)	75/10万

表2:国内有关流行病学调查的癫痫患病率

地区	发表年代	实际调查人数(万)	患病率
天 津	1964	31.950	134.59/10万
成 都	1960	916.136	77.50/10万
四 川	1981(1973~1975)	426.789	480.09/10万
上海虹口	1981(1980)	751.594	68.25/10万
沈 阳	1982	66.595	163.68/10万
北京西安长街	1980	10.941	402.16/10万
江苏大丰县	1986	639.836	155.66/10万
山东半岛	1986	600.000	354.16/10万
中国6城市	1986	63.195	457.31/10万
全国22省市	1986	246.812	366.27/10万

二、不同性别的患病率

较多的癫痫流行病学调查资料表明,男性患病多于女性。据6城市调查,男性患者为158人,女性患者为131人,男女之比为1.2:1.0;山东半岛的调查,男性与女性患病之比为1.2:1.0,而四川南部地区男女之比为1.36:1.0。国外大多数资料亦显示男性高于女性,有人认为可能与男性头部外伤较多有关。

表3:国内有关流行病学调查的癫痫患病性别比值

地 区	年 代	性比值(男/女)
天 津	1964	1.26
成 都	1960	1.01
四 川	1973—1975	1.36
上海虹口	1980	1.03
沈 阳	1982	1.42
北京西长安街	1980	1.10
山东半岛	1986	1.21
中国6城市	1986	1.21
全国22省市	1986	1.11

三、不同年龄的患病率与发病率

新生儿至老年人均可患病。据我国6城市流行病学调查,癫痫患病年龄大多在20岁之前。山东沿海地区调查发现,6~30岁患病率占56.19%,癫痫的年龄患病率在儿童及青少年期随年龄增长而增高。一般理解为癫痫发病多在儿童及少年期,且直接死亡者较少,存活病例的积累往往使得中年组发病也有增高。而老年期,由于有的癫痫病人因其他疾病、事故而死亡,因此使得癫痫病例人数逐渐减少,患病率下降(参见下表)。