

南京市居民癫痫知识、态度、行为调查研究

常琳¹, 沈冲², 王小姗^{1*}

(¹南京医科大学附属南京脑科医院神经内科, 江苏 南京, 210029; ²南京医科大学公共卫生学院流行病学与卫生统计学系, 江苏 南京, 210029)

[摘要] **目的:**了解南京市部分居民对癫痫相关知识的了解程度及其对癫痫患者的态度和行为,同时给予居民癫痫相关知识的普及和指导。**方法:**采取分层整群抽样的方法对南京市未患有癫痫居民进行入户调查,并采取自愿原则填写“癫痫知识、态度、行为”调查问卷。**结果:**本次共调查 3 300 位居民,有效问卷 3 147 份。99.5%的受访者听说过癫痫,这其中有 31.9%的人至少知道或认识 1 位患者,41.7%的人至少见过 1 次癫痫患者发病;超过半数的受访者(58.2%)否认或不清楚癫痫可以治愈,5.0%的人认为癫痫为传染性疾病,17.2%的人认为其为精神错乱;12.3%和 84.1%的受访者分别反对其子女与患者接触和缔结婚姻关系;且认为癫痫为精神错乱、传染性疾病或不清楚其是否为传染性疾病、不可治愈或不清楚是否可以治愈以及已婚是导致人们不愿意儿女与癫痫患者接触或结婚的影响因素。**结论:**南京市居民对癫痫有较高的认识,但对癫痫的熟识程度及相关知识的了解程度影响人们对癫痫患者的态度,所以应积极对该人群进行癫痫的健康教育干预。

[关键词] 癫痫;知识;态度;行为

[中图分类号] R193

[文献标志码] A

[文章编号] 1007-4368(2013)08-1103-07

doi:10.7655/NYDXBNS20130815

A survey of knowledge, attitudes, and practice with respect to epilepsy among inhabitants in Nanjing

Chang Lin¹, Shen Chong², Wang Xiaoshan^{1*}

(¹Department of Neurology, Nanjing Neurologist Hospital, NJMU, Nanjing 210029; ²Department of Epidemiology and Statistics, School of Public Health, NJMU, Nanjing 210029, China)

[Abstract] **Objective:** To assess Nanjing inhabitants' knowledge, attitudes, and practice (KAP) with respect to epilepsy in Nanjing. At the same time advertised and popularized the knowledge about epilepsy to inhabitants. **Methods:** The door to door survey was used to interview inhabitants who give an informed consent and nor ever had an epilepsy seizure with knowledge, attitudes, and practice (KAP) questionnaire by stratified cluster sampling. **Results:** A total of 3 147 participants completed the questionnaire, there were 99.5% of participants had heard about epilepsy, among whom, 31.9% knew at least one patient with epilepsy, and 41.7% had seen at least one epileptic seizure. 58.2% of participants thought epilepsy is an untreatable condition, 5.0% of the respondents thought that epilepsy was contagious, 17.2% thought it was a form of insanity. With respect to attitudes, 12.3% and 84.1% would object their children to associate or marry with epilepsy patients. The independent determinants of attitudes were the belief that epilepsy is a form of insanity or contagious or is untreatable, and being married. **Conclusion:** The level of understanding and related knowledge of epilepsy affects attitudes to the patients with epilepsy, health education intervention about epilepsy should be carried out actively in this population, though Nanjing residents have a high awareness of epilepsy.

[Key words] epilepsy; knowledge; attitude; practice

[Acta Univ Med Nanjing, 2013, 33(8):1103-1109]

[基金项目] “六大人才高峰”项目资助(卫生行业 WSN-206-008);江苏省预防医学科研课题(YZ201028)

*通信作者(Corresponding author), E-mail: wangxiaoshan71@yahoo.com.cn

癫痫是由多种病因引起的慢性脑部疾患,以脑部神经元过度放电所致的突然、反复和短暂的中枢神经系统功能失常为特征,是世界范围内最常见的脑部疾病之一^[1]。据世界卫生组织(WHO)报道,全世界大约有5千万人患有癫痫,并且85%的患者生活在发展中国家,这些患者中有60%~90%的人因经济和心理负担而影响其及时接受正规的治疗^[2]。WHO/国际癫痫局(IBE)/国际抗癫痫联盟(ILAE)报告,发展中国家癫痫的治疗缺口为60%~98%^[3-4],我国近年来的研究也显示有70%~80%的癫痫患者未治疗或治疗不规范,活动性癫痫的治疗缺口高达61.8%~75.6%^[5-6]。然而据以往研究报道,患者适时进行合理药物治疗会有效减少复发率并且预后较好。所以通过癫痫知识、行为、态度调查,向社会人群普及癫痫的相关知识、呼吁大家关注癫痫患者,消除对癫痫的偏见及对癫痫患者的歧视,从而促使癫痫患者及时就诊并接受正规治疗,减少我国癫痫患病率及治疗缺口是非常必要的。

1 对象与方法

1.1 对象

本次调查对象为南京市居民,须符合以下条件:居住南京至少1年,从未有过癫痫类似发作、癫痫疾病及精神疾病,年龄 ≥ 18 岁且自愿参加者均可填写本调查问卷。

1.2 方法

1.2.1 抽样方法

本调查采取分层整群抽样的方法从南京六城区五郊区中随机选取三城区两郊区,城区以街道为单位,每个区随机抽取1个街道,每个街道随机抽取1个居委会,作为城区调查点;郊区以镇为单位,每个郊区随机抽取1个镇,每个镇随机抽取1个村,作为郊区调查点。

1.2.2 抽样地区介绍

本调查所选取的三城区(鼓楼区、秦淮区、建邺区)两郊区(江宁区、栖霞区),分别位于南京市的西北、东南、西南、东北部,其中鼓楼区为南京市中心城区之一。五个区域面积共2 000 km²,人口约260万。

1.2.3 调查方法

以入户方式对受访者进行面对面调查问卷填写。调查员由经过统一培训的大学生组成,每组调查员均由1名神经内科医生带领进行调查,调查统一按操作手册严格执行。

1.2.4 调查内容

调查问卷包括个人信息、癫痫知识、癫痫态度、癫痫行为4部分组成,共26个问题。如果对第1个问题“是否听说过癫痫”回答为否,将终止其对问卷的填写,但将其计入有效问卷中。

1.3 统计学方法

本次调查采用EpiData3.1双轨录入进行数据整理,整理核查后,应用SPSS15.0软件进行数据分析。应用 χ^2 检验比较不同对象态度及行为频数分布是否存在差异(以双侧 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义);经单因素分析后对可能影响人们对癫痫患者态度的多因素进行分类资料的Logistic回归分析。

2 结果

2.1 调查对象一般状况

本次共调查3 300位居民,有效问卷3 147份,应答率为95.4%。其中男性1 638人(52.1%),女1 509人(47.9%);最小受访者的年龄为18岁,最大为92岁,平均年龄为32.9岁。

2.2 对癫痫认识和相关知识的了解

调查中有99.5%的人听说过癫痫;其中31.9%的人至少知道或认识1位癫痫患者,41.7%的人至少见过1次癫痫患者发病;41.8%的人认为癫痫可治愈;有5%的人认为癫痫为传染性疾病;69.7%的人认同癫痫是通过血液途径进行传染的(表1)。不同的年龄段及是否已婚在“是否听说过癫痫”、“是否至少见过1次癫痫患者发病”及“是否认为癫痫可以治愈”这3个问题的回答上有显著差异;不同性别之间对“癫痫是否有传染性”的肯定回答上有显著差异。

在对癫痫发病的表现形式调查中显示,人们对癫痫的发病表现多数集中在四肢抽搐(91.2%)、双眼上翻(63.5%)和口吐白沫(85%)的大发作的表现上。

2.3 个人信息的差异影响对癫痫患者的态度

受访者中有87.7%的人愿意子女与癫痫患者共事或成为朋友;73.4%的人认为癫痫患者可以正常结婚;但仅有15.9%的人愿意子女与患者缔结婚姻关系。在“是否愿意子女与癫痫患者共事或成为朋友”的回答上男女之间有显著差异;不同年龄段人群及是否已婚在对“是否愿意让子女与癫痫患者结为夫妻”的问题回答上有显著差异;是否已婚在对“是否认为癫痫患者应该正常结婚”问题上有显著差异。

2.4 癫痫知识了解程度不同对癫痫患者态度的影响

表 1 对癫痫知识了解程度问题的回答

Table 1 Response to questions on familiarity with epilepsy

变量	n	Q2			Q3			Q11			Q12		
		答案为“是” (%)	χ^2 值	P 值	答案为“是” (%)	χ^2 值	P 值	答案为“是” (%)	χ^2 值	P 值	答案为“是” (%)	χ^2 值	P 值
年龄(岁)													
18~29	1 671	21.4	195.631	<0.001	33.0	163.489	<0.001	45.1	30.943	<0.001	5.1	1.766	0.779
30~49	968	41.1			45.1			37.6			5.1		
≥50	492	49.8			64.6			39.0			4.3		
性别													
男	1 627	31.3	0.667	0.414	41.6	0.014	0.905	42.5	2.361	0.307	5.6	6.880	0.032
女	1 504	32.6			41.8			41.1			4.3		
婚姻													
已婚	1 612	42.4	168.298	<0.001	50.0	93.877	<0.001	38.7	31.693	<0.001	4.8	2.420	0.298
未婚	1 519	20.8			32.9			45.2			5.3		
总数	3 131	31.9			41.7			41.8			5.0		

Q2:您是否至少知道或认识 1 个癫痫患者? Q3:您是否至少见过 1 次癫痫患者发病? Q11:您是否认为癫痫可以治愈? Q12:您是否认为癫痫具有传染性?

表 2 对癫痫患者态度问题的回答

Table 2 Response to questions on attitude toward epilepsy

变量	n	Q15			Q16			Q18		
		答案为“是” (%)	χ^2 值	P 值	答案为“是” (%)	χ^2 值	P 值	答案为“是” (%)	χ^2 值	P 值
年龄(岁)										
18~29	1 671	88.0	0.431	0.806	375.0			18.7		
30~49	968	87.3			71.1	5.099	0.078	12.5	21.457	<0.001
≥50	492	87.2			72.4			13.0		
性别										
男	1 627	86.5	4.464	0.035	73.9	0.351	0.448	15.8	0.030	0.862
女	1 504	89.0			72.7			16.0		
婚姻										
已婚	1 612	87.5	0.061	0.805	71.7	4.989	0.026	12.5	28.287	<0.001
未婚	1 519	87.8			75.2			19.5		
总数	3 131	87.7			73.4			15.9		

Q15:您是否愿意您的子女与癫痫患者共事或成为朋友? Q16:您是否认为癫痫患者应该正常结婚? Q18:您是否愿意让子女与癫痫患者结为夫妻?

参与者中有 45.8% 的人认为癫痫患者会遭遇歧视;调查者中 78% 的人愿意向癫痫患者提供工作机会,其在对“癫痫是否可以治愈”的回答有显著性差异,84.0% 相信癫痫可以治愈的人同意此观点,明显高于认为癫痫不可治愈或不清楚其是否可以治愈的比例 ($P < 0.001$);87.7% 的受访者愿意子女与癫痫患者共事或成为朋友,并在“对癫痫是否可以治愈”、“是否为精神错乱”、“是否有传染性”的回答有显著性差异;超过半数的人认为癫痫患者应该同正常人一样结婚(73.4%)、生育(61.7%),其对“癫痫是否可以治愈”的回答有显著性差异;15.9% 的受访者同意子女与癫痫患者缔结婚姻关系,同样对“癫痫是否可以治愈”的回答有显著性差异(表 3)。

2.5 人们对癫痫的相关行为

通过报纸电视、患者、别人诉说了解癫痫相关知识的人在“对癫痫是否可以治愈”、“是否为传染性”及“是否可遗传”的回答上有显著差异;而通过社区了解癫痫知识的人对“癫痫是否遗传”的回答有显著差异。

有 66.0% 的人是通过报纸、电视等传播媒介了解癫痫相关知识的,并且 95.7% 的参与者会建议癫痫患者看医生接受药物治疗;65.8% 的受访者是通过报纸、电视等传媒了解相关知识,这些人多数认为癫痫可以治愈 ($P < 0.001$)、不是传染性疾病 ($P = 0.026$) 并可遗传 ($P < 0.001$);调查者中有 28.8% 的人是通过患者诉说了解相关知识的,这些人多数认

表3 对癫痫相关知识了解程度与对癫痫患者态度之间的对比

Table 3 Familiarity with and understanding of versus attitudes toward epilepsy

被调查者所持观点	n	Q14			Q15		
		答案为“是”(%)	χ^2 值	P值	答案为“是”(%)	χ^2 值	P值
可以治愈							
是	1 310	84.0	47.465	<0.001	92.7	58.900	<0.001
否	1 086	72.9			85.7		
不清楚	735	75.0			81.6		
有传染性							
是	155	77.4	0.096	0.953	83.2	24.277	<0.001
否	2 626	78.0			88.9		
不清楚	350	78.6			80.3		
为精神错乱							
是	538	75.7	2.138	0.144	79.4	41.422	<0.001
否	2 593	78.5			89.4		
总人数	3 131	78.0			87.7		

被调查者所持观点	n	Q16			Q17			Q18		
		答案为“是”(%)	χ^2 值	P值	答案为“是”(%)	χ^2 值	P值	答案为“是”(%)	χ^2 值	P值
可以治愈										
是	1 310	82.4	107.133	<0.001	72.1	110.216	<0.001	19.6	25.559	<0.001
否	1 086	69.8			56.9			12.2		
不清楚	735	62.4			50.3			14.8		
为精神错乱									0.003	0.956
是	538	71.9	0.680	0.414	57.2	5.460	0.019	16.0		
否	2 593	73.3			62.6			15.9		
总人数	3 131	73.4			61.7			15.9		

Q14:您是否愿意向癫痫患者提供平等的工作或学习机会?Q15:您是否愿意子女与癫痫患者共事或成为朋友?Q16:是否认为癫痫患者应该正常结婚? Q17:您是否认为癫痫患者应该正常生育? Q18:是否愿意让子女与癫痫患者结为夫妻?

为癫痫不可治愈、不会传染和遗传($P < 0.001$);仅有 19.9%填写问卷的人是之前通过社区科普宣传了解癫痫的;20.6%的人是通过口口相传了解相关知

识的,且多数人获得是错误的癫痫知识,他们多数人不清楚癫痫是否可以治愈、是否传染,而且认为癫痫不会遗传($P < 0.001$,表4)。

表4 对癫痫知识了解程度与对癫痫患者相关行为的比较

Table 4 Familiarity with and understanding of versus practice toward epilepsy

被调查者所持观点	n	Q2			Q3			Q11			Q12		
		答案为“是”(%)	χ^2 值	P值	答案为“是”(%)	χ^2 值	P值	答案为“是”(%)	χ^2 值	P值	答案为“是”(%)	χ^2 值	P值
可以治愈													
是	1 310	69.3	14.217	<0.001	29.5	54.888	<0.001	19.9	4.472	0.790	17.4	77.403	<0.001
否	1 086	64.4			34.7			20.3			16.8		
不清楚	735	61.5			18.8			19.0			32.1		
有传染性													
是	155	61.9	7.320	0.026	23.2	30.127	<0.001	20.6	0.951	0.621	21.3	66.346	<0.001
否	2 626	66.8			30.7			19.6			18.4		
不清楚	350	60.0			17.1			21.7			37.1		
为精神错乱													
是	2 174	71.1	90.466	<0.001	25.9	28.481	<0.001	21.5	11.657	<0.001	18.1	27.345	<0.001
否	957	53.6			35.3			16.2			26.3		
总人数	3 131	65.8			28.8			19.9			20.6		

Q2-1:通过报纸、电视等宣传了解癫痫相关知识;Q2-2:通过癫痫患者了解;Q2-3:通过社区科普宣传了解;Q2-4:通过别人诉说了解。

2.6 对癫痫患者态度影响因素的分析

经过上述对影响人们对待癫痫患者态度的单因素分析后,得出性别、对癫痫的熟识程度、是否已婚和认为癫痫为传染性疾病、不可治愈、认为其为精神错乱是影响人们对癫痫患者的态度($P < 0.05$)的主要因素,通过分类资料 Logistic 回归分析后可见,认为癫痫不能治愈及不清楚其是否能够治愈是

导致人们认为癫痫患者不应正常结婚的独立影响因素;认为癫痫为精神错乱、不可治愈、不清楚是否可以治愈、认为其为传染性疾病、不清楚是否为传染性疾病是导致人们不愿意子女与癫痫患者共事或成为朋友的独立影响因素;而已婚、认为其不可治愈、不清楚是否可以治愈是导致人们不愿意子女与患者结婚的独立影响因素(表 5)。

表 5 对癫痫患者态度的影响因素回归分析

Table 5 A binary logistic regression analysis about attitudes toward epilepsy

对待癫痫患者的态度(应变量)	被调查者所持观点(自变量)	OR	下限	上限	P 值
癫痫患者不能正常结婚	认为癫痫不能治愈	1.900	1.648	2.425	<0.001
	不清楚是否能治愈	2.824	0.288	0.435	<0.001
反对子女与癫痫患者结婚	已婚	1.632	1.341	1.985	<0.001
	认为癫痫不可治愈	1.682	1.338	2.115	<0.001
	不清楚是否可以治愈	1.403	0.558	0.912	0.007
反对子女与患者共事、成为朋友	认为癫痫为精神错乱	2.125	1.658	2.720	<0.001
	认为癫痫不能够治愈	2.157	1.645	2.828	<0.001
	不清楚是否能治愈	2.631	0.282	0.512	<0.001
	认为癫痫传染	1.621	0.394	0.966	0.035
	不清楚是否传染	1.385	0.524	0.994	0.046

3 个应变量均为二分类变量,答案包括是、否 2 个选项;自变量中是否认为癫痫为传染性疾病、是否认为癫痫为传染性疾病为三分类变量,答案包括是、否、不清楚 3 个选项;是否认为癫痫为精神疾病、是否已婚为二分类变量,答案包括是、否 2 个选项。

3 讨 论

3.1 对癫痫的熟识程度

本次调查结果显示南京市居民对“是否听说过癫痫”、“是否至少认识或知道 1 个癫痫患者”和“是否至少见过 1 次癫痫患者发病”3 个问题的肯定回答率分别为 99.5%、31.9%和 41.7%。我国 1988 年于河南省所做相关调查结果分别为 93%、77%和 72%^[7],1992 年台湾地区的调查结果是 87%、70%和 56%^[8],越南 2006 年的调查结果分别为 54.6%、45.5%和 49.2%^[9],非洲国家喀麦隆 2009 年的调查结果分别为 97.9%、90.2%和 90.4%^[10]。由上述我国不同地区和不同国家的调查结果可见,本次调查的受访者对于第一题的肯定回答率最高,但对于第二和第三题的肯定回答率相对其他地区较低,且本次调查对这 3 个问题的肯定回答率差距较大。据以往报道我国癫痫的患病人群主要为农村的低学历者,而本次南京市调查的受访人群主要为高学历者(81.7%),所以导致对 3 个问题回答率差距较大的原因可能与受访人群接触癫痫患者的几率小有关。从而可推测南京市居民对癫痫知识的了解主要通过电视、报纸或社区科普宣传而非通过癫痫患者,这与本文后面的调查结果相符(表 4)。

3.2 对癫痫患者的态度

与我国其他地区及国外调查结果相比,本次调查受访者中阻止子女与癫痫患者接触的比例较低(12.3%)。尽管如此,反对儿女与癫痫患者缔结婚姻关系的比例却高达 84.1%,这与其他地区及国家的调查结果相仿(表 6)。且男性在对“是否愿意子女与癫痫患者接触”的否定回答率较女性高($P = 0.035$),可能与男性认为癫痫可传染的比例较高($P = 0.032$)有关。本次调查中超过半数的人且以已婚人士为主($P < 0.001$)认为癫痫患者不应该正常结婚,更不愿意自己的儿女与癫痫患者缔结婚姻关系,这可能与已婚者对第二题和第三题的肯定回答率较未婚者高($P < 0.001$,表 1),从而对癫痫的了解相对较多且认为癫痫不可能治愈有关。以上结果提示,是否正确了解癫痫知识及是否已婚可能是影响人们对癫痫患者态度的因素,在对这些可能因素做回归分析后可以确定,认为癫痫为精神错乱、传染性疾病或不清楚其是否传染、认为其不可治愈或是不清楚是否可以治愈或已婚是影响人们态度的独立因素,这与喀麦隆的分析结果相似。可见,对癫痫知识的了解是否直接影响人们对癫痫患者的态度。

3.3 对癫痫的知识了解及对癫痫患者的行为

调查中有 13.1%的受访者不知道癫痫的病因,

而这个结果相对其他地区和国家较低,例如河南(40%)^[7]、台湾地区(34%)^[8]、喀麦隆(43.7%)^[9],但高于越南(6.6%)^[10]。对于癫痫的误解一方面认为癫痫为精神错乱(17.2%),甚至有人认为是中邪(1.1%),这种错误观念也见于多数国家的调查结果中,如喀麦隆的调查结果中有超过半数的人(53%)认为癫痫为精神错乱^[9];但即便如此,此次调查95%的受访者还是会建议癫痫患者去医院接受正规治疗,这均较我国往年调查结果提高,提示目前我国国民对癫痫的治疗是持有积极态度的。而另一方面是认为其为传染性疾病,喀麦隆有45.2%的受访者这样认为^[9],这个比例远远高于本次调查结果(5%),且喀麦隆的居民认为其主要通过唾液传播^[9],与此次调查显示的主要认为是通过血液传播不同。

在对癫痫发作表现形式的调查中,人们多数选择大发作的表现形式,这与越南的调查结果类似,可能与人们对癫痫大发作的表现印象深刻和对癫痫类型了解甚少有关。

在调查问卷的最后本研究设置专项问题以了解人们是通过何种途径了解癫痫相关知识的,结果显示人们多是通过电视、报纸等媒介及社区科普宣传了解癫痫知识的,并且这些人群对癫痫知识的正确了解程度高于通过别人诉说或通过癫痫患者了解的人群(表4),这说明电视、报纸等传媒及社区科普活动是较好的普及癫痫知识的途径,应加以提倡。

表6 本次调查与以往不同地区及国家调查结果比较

Table 6 Variation in determinants of familiarity and attitudes with respect to epilepsy in different areas (%)

地区	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
河南省	93.0	77.0	72.0	57.0	-	40.0
台湾	87.0	70.0	56.0	18.0	72.0	34.0
南京	99.5	31.9	41.7	12.3	84.1	13.1
喀麦隆	97.9	90.2	90.4	51.4	68.7	43.7
越南	54.6	45.5	49.2	18.7	56.0	6.6

Q: 问题答案为“是”。Q1: 您说过癫痫吗? Q2: 您是否至少知道或认识1个癫痫患者? Q3: 您是否至少见过1次癫痫患者发病? Q4: 您是否愿意子女与癫痫患者共事或成为朋友? Q5: 您是否愿意让子女与癫痫患者结为夫妻? Q6: 您是否知道癫痫病因?

当然本次调查也存在一些不足之处。首先因本次调查均采取自愿原则填写调查问卷,导致调查对象年龄分布不均,18~29岁年龄段所占比例超过50%,而50岁以上的受访者比例不到20%;其次所选取的调查区域不包括南京郊县,样本量稍小,所得

出的调查结果不能完全准确地代表南京地区的总体情况,以后应扩大样本量进行此类调查,确保数据的代表性;因调查问卷中问题答案设置只限于是、否、不清楚3个选项,没能继续探讨受访者除外这3个答案对癫痫及患者的其他观点,所以在今后的调查中应继续完善调查问卷。尽管本次调查有欠缺之处,但仍可以通过本次调查得到有意义的数据,以初步了解南京地区人群对癫痫的知识、态度、行为。

本次调查结果与往年不同国家、地区类似调查显示相比,南京市居民对癫痫有较好的了解与认知。但仍有很多人不愿意子女与癫痫患者接触、结婚,导致人们持有这些态度的原因是跟他们认为癫痫不可治愈或是认为癫痫为精神错乱有密切关系。可见癫痫的治疗效果及人们对癫痫的正确认识会影响人们对癫痫患者的态度。据国内一项针对癫痫患者及家属的癫痫知识、态度、行为的2次调查结果示:同一地区癫痫患者在第二次接受调查时态度较之前有明显改变,在了解到癫痫可以治愈后,其对治疗积极性及信心明显增加^[11]。这些都说明了开展癫痫知识、态度、行为调查对宣传和普及癫痫相关知识,改变大家对癫痫的误解,减轻癫痫患者精神负担,促使积极正规治疗是非常重要的;另一方面也提示我们寻求更有效的癫痫治疗方法是改变人们态度、增加癫痫患者信心的有效途径。目前南京市关于癫痫流行病学调查项目开展仍不多,经过此次调查结果提示此类调查应继续积极开展,且对癫痫治疗方法应进一步探索。

[参考文献]

- [1] WHO Regional Office for Africa and ILAE/IBE/WHO Global Campaign Against Epilepsy (2004). Epilepsy in the WHO African region; Bridging the gap[R]. 2000
- [2] ILAE Commission report. The epidemiology of epilepsies' future directions[J]. Epilepsia, 1997, 38(5): 614-618
- [3] Kale R. The treatment gap [J]. Epilepsia, 2002, 43(6): 31-33
- [4] Reynolds EH. The ILAE/IBE/WHO epilepsy global campaign history[J]. Epilepsy, 2002, 43(6): 9-11
- [5] 黄茂盛,洪震,曾军,等. 社区人群癫痫患者抗癫痫治疗现状及效果分析[J]. 临床神经电生理学杂志, 2002, 11(3): 137-138
- [6] 王志文,吴建中,王德生,等. 中国五省农村人群癫痫流行病学抽样调查[J]. 中华医学杂志, 2002, 82(7): 449-452
- [7] Lai CW, Huang XS, Lai YHC, et al. Survey of public awareness, understanding and attitudes toward epilepsy in

- Henan province, China[J]. *Epilepsia*, 1990, 31(2):182-187
- [8] Chung MY, Chang YC, Lai YHC, et al. Survey of public awareness, understanding and attitudes toward epilepsy in Taiwan[J]. *Epilepsia*, 1995, 36(5):488-493
- [9] Chong LQ, Thien DD, Jallon P. Survey of public awareness, attitudes, and understanding towards epilepsy in Nhan Chinh, Hanoi, Vietnam[J]. *Epilepsy Behav*, 2006, 8(9):176-180
- [10] Njamnshi AK, Tabah EN, Yepnjio FN, et al. General public awareness, perceptions, and attitudes with respect to epilepsy in the Akwaya Health District, South-West Region, Cameroon[J]. *Epilepsy Behav*, 2009, 15(2):179-185
- [11] Wang W, Zhao D, Wu J, et al. Changes in knowledge, attitude, and practice of people with epilepsy and their families after an intervention in rural China[J]. *Epilepsy Behav*, 2009, 16(6):76-79
- [收稿日期] 2012-12-16

《南京医科大学学报(自然科学版)》荣获首届 江苏省新闻出版政府奖

由中共江苏省委宣传部、江苏省新闻出版(版权)局、江苏省财政厅、江苏省人力资源和社会保障厅共同主办的首届江苏省新闻出版政府奖评选表彰结果公布,经评审委员会评审和评选工作领导小组审定,并经过严格的指标评定,《南京医科大学学报(自然科学版)》荣获江苏省新闻出版政府奖报刊提名奖。该奖项中报刊奖期刊类20种,报刊提名奖期刊类14种。江苏省共有441种期刊出版,此次仅有34种期刊获此殊荣。