

# 以北川县为例的汶川地震 10 年后灾区居民急救知识、态度和行为 (KAP) 现状调查

余梦玲<sup>1</sup> 李林柯<sup>1</sup> 魏萌<sup>1</sup> 郑治超<sup>2</sup> 罗涛<sup>2</sup>

川北医学院 1 临床医学系 2 法医学系 四川南充 637000

〔摘要〕目的 了解以北川县为例的汶川地震 10 年后灾区居民的急救知识、态度及行为现状，为开展旧灾区居民急救普及和相关培训提供建议。方法 自行设计问卷，采用随机整群抽样方法，对北川县新县城及乡镇的 351 名居民进行问卷调查。结果 受访者学习、传播急救知识的意愿强，自救互救意识强，急救知识来源途径丰富，对一般急救知识知晓率高，但对专业急救培训接受率不高；灾区居民急救知识了解程度受性别，年龄，文化程度和职业的影响大；相关部门对非编制内人员的急救知识培训不足。结论 北川县地震后 10 年居民急救知识水平较从前有所提高，相关机构应根据不同年龄、职业、文化程度的居民开展有针对性的急救技能培训。

〔关键词〕急救；汶川地震灾区；北川；KAP

〔中图分类号〕R195 〔文献标识码〕A 〔文章编号〕2095-7165 (2018) 05-0025-02

## 0 引言

北川羌族自治县是 5.12 大地震的重灾区<sup>[1]</sup>，地震后灾区居民的急救知识普及工作得到了一定的重视和发展，居民的急救水平也有一定的提高。但是地震 10 年后旧灾区居民的急救推广工作情况未明。本研究旨在了解以北川县为例的汶川地震 10 年后灾区居民急救知识、态度和行为现状，为相关机构在旧灾区推广、开展急救知识培训工作提供科学依据。

## 1 对象与方法

### 1.1 对象

2018 年 7 月于四川省北川县随机整群抽取新县城及乡镇居民 351 人。

### 1.2 调查工具

自行设计调查问卷。第一部分：一般情况：包括性别，年龄，受教育程度和职业；第二部分：急救知识，态度和行为。其中知识部分包括：了解急救知识的程度，了解急救知识的种类，急救知识水平的自评；态度部分包括：是否建议亲友学习急救知识，若系统了解急救知识是否愿意向周围人宣传，如何看待普通人学习急救知识这一行为，认为现阶段急救知识普及的主要困难，对普及急救知识的建议；第三部分：行为：是否曾主动学习急救知识，是否接受过专业急救知识培训，所接受过急救安全教育的类型，遇到他人需要急救时的做法。

### 1.3 调查方法

2018 年 7 月，选取北川县新县城及部分乡镇的居民进行随机抽样，发放问卷 360 份，收回有效问卷 351 份，有效回收率达 97.5%。

### 1.4 统计学方法

采用问卷星 APP 进行数据录入，采用 excel 表格进行数据导出，采用 SPSS17.0 进行数据分析。

## 2 结果

### 2.1 一般人口学特征

实际调查对象 351 名，年龄范围为 16~85 岁。其中性别比例为男性 37.32%，女性 62.68%；年龄比例为 16~18 岁 41.31%，19~45 岁 41.03%，46~59 岁 8.83%，60 岁以上

8.83%；文化程度比例为初中（职中）及以下 25.93%，高中（职高）及大专 68.95%，本科 4.56%，研究生及以上 0.57%；职业比例为学生 62.68%，自由职业者 15.1%，个体工商户 8.83%，农民 7.41%，公职人员 4.84%，医务工作者 1.14%。

### 2.2 北川县居民的急救知识

#### 2.2.1 受访者对急救知识的了解程度及自评

非常了解 3.13%，一般了解 42.74%，了解一点 51%，完全不了解 3.13%。不同性别，年龄，文化程度，职业的受访者对急救知识了解程度的差异具有统计学意义 ( $p < 0.05$ )，见表 1。受访者对急救知识掌握程度的自评中，53.28% 掌握一定技能但不敢救人，29.35% 知识储备少技能差，13.11% 几乎无知识储备及技能，4.27% 知识储备好并且能够救人。

#### 2.2.2 受访者了解急救知识的种类

340 人表示了解急救知识，各急救知识知晓率由高到低分别为中暑 56.18%，心肺复苏 46.76%，溺水 40.88%，出血 32.94%，扭伤 26.47%，骨折 19.12%，中毒 12.06%。

### 2.3 北川县居民的急救态度

#### 2.3.1 学习、传播急救知识的意愿

曾 / 未曾主动学习急救知识者比例为 29.34% 和 70.65%，未学习者中 61.25% 表示有想法但没途径了解；对于是否建议亲友学习急救知识：75.24% 表示建议，4.56% 表示不建议，20.23% 表示尊重亲友个人意愿；对于系统学习急救知识后是否愿意向周围人宣传：71.23% 愿意，2.28% 不愿意，26.5% 看情况。

#### 2.3.2 对普通人学习急救知识这一行为的看法

94.59% 认为有必要，生存的基本技能，但是难度大没途径 3.99% 认为没必要，难度大，交给医护人员；1.42% 认为无所谓。

#### 2.3.3 对相关部门对急救知识培训的职能评价

经历过 / 未经历过地震或其他需要急救的状况者所占比例分别为 82.05% 和 17.95%；接受过 / 未接受过专业急救知识培训者所占比例分别为 54.99% 和 45.01%；80.1% 的受访者表示接受过急救安全教育，其中被提及的各种急救安全教育普及率从高到低依次为地震 67.81%，火灾 51.57%，溺水 34.47%，

休克 12.54%。

2.3.4 急救知识普及困难的主要因素

62.96% 提到群众主动性不强；49% 提到普及效果不好；33.9% 提到开展方式不吸引人；23.93% 提到社会不重视。24.8% 的受访者提到希望政府组织非编制内人员进行急救知识学习。

2.4 急救知识的行为

2.4.1 获取院外急救知识的途径

受访者中有 340 人表示了解急救知识，各种途径及比例为网络电视 67.35%，讲座 60.59%，书籍 32.65%，亲人朋友 21.76%，其他（包括宣传画，宣传资料等）10.88%；

2.4.2 遇到他人需要急救时赞成的做法

85.19% 赞成拨打 120，54.99% 赞成呼叫他人帮忙，53.56% 赞成上前实施急救，2.84% 赞成置之不理。

表 1：北川县不同人口学特征居民急救知识了解程度差异性分析结果

人口学特征	频数				p	$\chi^2$	
	非常了解	一般了解	了解一点	完全不了解			
年龄（岁）	16-18	3	73	68	1	0.00	15.25
	19-45	5	61	72	6		
	46-59	3	6	20	2		
	60 岁以上	0	10	19	2		
性别	男	9	56	59	7	0.00	32.20
	女	2	94	120	4		
文化程度	初中职中及以下	1	27	56	7	0.00	23.00
	高中职高中专	9	112	117	4		
	本科及大专	0	10	6	0		
	研究生及以上	1	1	0	0		
职业	公职人员	1	7	8	1	0.00	35.00
	医务工作者	3	1	0	0		
	个体工商户	0	14	15	2		
	学生	4	111	103	2		
	农民	0	4	20	2		
	自由职业者	3	13	33	4		

3 讨论

3.1 地震 10 年后北川县居民急救的知识分析

不同年龄，文化程度的居民对急救知识了解程度的差异具有统计学意义 ( $p < 0.05$ )，此结果与 2013 年李东泽的研究一致 [2]。此外，本文数据显示不同性别、职业的居民对急救知识了解程度也有显著性差异 ( $p < 0.05$ )。可能是因为受访者中女性较多。走访发现学生、编制内人员的急救知识了解程度较其他职业人群好，此结论与有关研究结果一致 [3]；60 岁以上老年人的急救知识了解程度较其他年龄段人群差，可能是因为老年人学习新知识的态度较为消极且没有机构组织学习。上述数据提示相关部门可以加强对 60 岁以上老年人、个体工商户、农民及自由职业者的急救知识普及。

3.2 地震 10 年后北川县居民急救的态度分析

受访者学习、传播急救知识的意愿强，对一般急救知识知晓率高，但对专业急救培训的接受率不高。82.05% 的受访者经历过地震或其他需要急救的状况，54.99% 的受访者接受过专业急救知识培训，主动学习急救知识的受访者仅 29.34%，61.25% 的受访者未学习过但表示有想法但没途径了解。24.8% 的受访者提到希望相关机构组织非编制内人员学习急救知识。该数据提示有关部门可以社区、街道为单位组织非编制内的常住居民进行定期的急救知识培训。

3.3 地震 10 年后北川县居民急救的行为分析

地震 10 年后灾区居民互救意识依然很强，但获取院外急救知识的途径更加丰富。与 2013 年李东泽对灾区居民获取急救知识的途径的研究 [2] 不同，居民获取院外急救知识的主要途径从原来的以电视广播和亲戚朋友为主变为以电视网络和讲座为主，从亲戚朋友获取急救知识的比例锐减；受访者对地震 (67.81%)、火灾 (51.57%) 的安全教育接受率较高，但出血 (32.94%)、扭伤 (26.47%)、骨折 (19.12%) 和中毒 (12.06%) 等急救知识知晓率较低。该数据提示相关机构可以深化、具体化各类险情下的急救知识技能培训。

[参考文献]

[1] 崔艳红, 史常青, 孙丽文等. 5·12 地震后北川次生灾害迹地植被的自然恢复与更新 [J]. 浙江农林大学学报, 2018, 第 35 卷 (2):219-226.

[2] 李东泽, 马艳, 陈建华, 何凌霄, 马燕玲. (新疆医科大学第一附属医院; 新疆医科大学公共卫生学院劳动卫生与环境生学教研室; 新疆医科大学第二附属医院市场开发部; 川北医学院临床医学院). 汶川地震灾区农村居民急救知识、态度和行为 (KAP) 现状调查 [J]. 现代预防医学, 2013, (4):657-659.

[3] 帅琴瑛, 陆玉, 张凤玲 (皖南医学院护理学院). 我国居民急救知识普及应用现状 [J]. 教育教学论坛, 2018, (3):91-92.