·临床研究·

沧州市辖区老年人居家养老服务需求的影响因素研究

刘尊,李超,闫冰,杨阳,张秋雨,韩雪*
(沧州医学高等专科学校健康管理与服务系,沧州 061001)

【摘 要】 **目的** 研究沧州市辖区老年人居家养老服务需求的影响因素。**方法** 采用多阶段分层整群定额随机抽样方式对沧州市辖区1000名60岁以上老年人进行问卷调查,分析沧州市辖区老人居家养老服务需求的影响因素。采用SPSS 18.0软件进行数据处理,组间比较采用χ^2检验。多因素logistic回归分析筛选独立危险因素。**结果** 获得有效问卷898份,有效回收率89.8%。单因素分析结果显示,年龄、文化程度、职业、婚姻状况、家庭经济状况及健康状况因素对老人居家养老服务的需求有显著影响($P<0.05$)。logistic回归分析结果显示,大专及以上学历($OR=0.267$,95% $CI=0.154\sim0.846$)、商业服务及技术人员($OR=0.352$,95% $CI=0.167\sim0.984$)、丧偶($OR=0.391$,95% $CI=0.224\sim0.855$)、经济收入5000元(人年均收入)以上($OR=0.384$,95% $CI=0.208\sim0.931$)、健康状况差($OR=0.296$,95% $CI=0.052\sim0.366$)是居家养老服务需求的影响因素。**结论** 对老年人居家养老服务需求有明显影响的因素有文化程度、职业、婚姻状态、家庭经济状况及健康状况,社区工作人员可以依据此调查分析结果制定和实施居家养老服务项目。

【关键词】 老年人;居家养老;服务需求;影响因素
【中图分类号】 R592 【文献标志码】 A 【DOI】 10.11915/j.issn.1671-5403.2018.10.172

An investigation into the influencing factors on the demand among the elderly for home-based care services in Cangzhou municipanity

LIU Zun, LI Chao, YAN Bing, YANG Yang, ZHANG Qiu-Yu, HAN Xue*
(Department of Health Management and Service, Medical College of Cangzhou, Cangzhou 061001, China)

【**Abstract**】 **Objective** To investigate the influencing factors on the demand among the elderly for home-based care services in Cangzhou municipanity. **Methods** A questionnaire survey was conducted using stratified multistage random sampling among 1000 people aged over 60 years in Cangzhou municipality, and an analysis was made of the influencing factors on the demand for home-based care services among the elderly there. SPSS statistics 18.0 was used for data processing. χ^2 test was performed for comparison between groups, and a multiple logistic regression for screening independent risk factors. **Results** A total of 898 valid questionnaires were collected back with a recovery rate of 89.8%. A univariate analysis showed that age, education, occupation, marital status, family financial status and health status had significant influence on the demand among the elderly for home-based care services ($P<0.05$). A logistic regression analysis showed that college education or above ($OR=0.267$, 95% $CI=0.154-0.846$), business services and technical staff ($OR=0.352$, 95% $CI=0.167-0.984$), widowhood ($OR=0.391$, 95% $CI=0.224-0.855$), annual family income per capita over RMB 5000 yuan ($OR=0.384$, 95% $CI=0.208-0.931$), poor health ($OR=0.296$, 95% $CI=0.052-0.366$) are the influencing factors on the demand for home-based care services. **Conclusion** The factors that have a significant impact on the needs of the home-based care services among the elderly are education, occupation, marital status, family financial status and health status. The results form a basis on which the community workers can develop and implement home-based care services.

【**Key words**】 aged; home-based care; demand for services; influencing factor
This work was supported by the Guiding Project of Hebei Province Higher Education Institute in 2017 for Humanities and Social Sciences (SZ17183).

Corresponding author: HAN Xue, E-mail: 123166793@qq.com

近年来,随着时代经济的快速发展,人口老龄化的速度逐年加快,老年人口越来越多。随着老年人口不断增多,养老福利服务的形式也逐渐增多,综合国内外养老政策的优缺点,居家养老服务受到广大

收稿日期:2018-07-08;**修回日期**:2018-09-06
基金项目:2017年度河北省高等学校人文社会科学研究指导项目(SZ17183)
通信作者:韩雪,E-mail:123166793@qq.com

群众的拥护。由于各地对居家养老服务内涵和外延的理解不太相同,综合各种理解,总结其概念包括以下4个方面:第一,照顾老年人日常生活;第二,提供家政服务;第三,精神上给予安慰;第四,对患者实施康复护理[1,2]。老年人居家养老服务不仅能实现老有所养、老有所医,还能实现老有所乐。因此,研究影响老年人居家养老服务需求的因素,有益于我国解决人口老龄化带来的问题[3]。本文研究与探索了沧州市辖区老年人居家养老服务的需求,旨在对推进我国顺利实施居家养老服务模式起到积极作用。

1 对象与方法

1.1 研究对象

本次调查采用多阶段分层整群定额随机抽样方式。在沧州市东、中、西部分别抽取3个县,每个县随机抽取1个区和1个乡镇,最后每个区随机抽取1个街道,每个乡镇随机抽取1个村。调查对象均为沧州市户籍的60岁以上老年人,发放调查问卷1000份,获得有效问卷898份,有效回收率89.8%,随机选择调查对象。考虑到调查对象年龄、身体状况及文化程度等各方面的影响,为尽可能地减少一些不必要因素的影响,本次调查中一部分调查采用入户实地访谈或问卷代填的方式,随后评估了调查结果和量表信度系数,结果显示质量较好,可信度较高。

1.2 方法

本次调查问卷严格按照问卷设计程序制定,问卷内容涉及基本情况和居家养老服务需求情况两部分,基本情况包括调查对象的性别、年龄、文化程度、职业、婚姻状况、家庭经济状况、子女个数、居住方式(是否与子女同住)、健康状况及社会保障情况等,居家养老服务情况首项为有需求或没有需求,若调查对象选择“没有”,后面相应内容将不再填写,若调查对象选择“有”,则继续填写后续日常生活服务、医疗保健、休闲娱乐等内容。该问卷经相关专家评估后,认为问卷效度和较好,符合调查要求。

1.3 观察指标

根据本次对沧州市辖区老年人的调查研究,将因变量与调查的自变量赋予以下定义。因变量:对居家养老服务有需求为1,没有需求为2[4]。自变量:性别男性为1,女性为2;年龄60~69岁为1,70~79岁为2,80岁及以上为3;文化程度初中为1,高中为2,大专、本科及以上为3;职业农民为1,个体为2,商业服务及技术人员为3,事业管理人员为4,其他为5;婚姻状况已结婚且配偶在为1,已婚丧偶为2,未婚为3;家庭经济状况(人年均收入)5000元以下为1,5000~10 000元为2,10 000元以上为3;子女个数3个以下为1,3个以上为2;居住方式独居为1,非独居为2;健康状况良好为1,一般为2,差或极差为3;有社会保障为1,无社会保障为2[5]。

1.4 统计学处理

采用SPSS 18.0软件进行数据处理。计数资料以例数(百分率)表示,组间比较采用χ^2检验。对单因素分析有统计学意义的指标进行多因素logistic回归分析,筛选出独立的危险因素。$P<0.05$为差异具有统计学意义。

2 结 果

2.1 影响居家养老服务需求的单因素分析

单因素分析结果显示,年龄、文化程度、职业、婚姻状况、家庭经济状况及健康状况对居家养老服务需求有较显著的影响($P<0.05$;表1)。

2.2 影响居家养老服务需求的多因素分析

以居家养老服务需求总分为因变量,以单因素分析后差异显著的影响因素为自变量进行logistic回归分析,结果显示,大专及以上学历($OR=0.267$, 95%$CI=0.154\sim0.846$)、商业服务及技术人员($OR=0.352$, 95% $CI=0.167\sim0.984$)、丧偶($OR=0.391$,95% $CI=0.224\sim0.855$)、经济收入5000元以上($OR=0.384$,95%$CI=0.208\sim0.931$)、健康状况差($OR=0.296$,95%$CI=0.052\sim0.366$)是居家养老服务需求的影响因素(表2)。

3 讨 论

随着社会经济的不断发展,人口老龄化现象逐年增加,目前我国处于人口严重老龄化阶段,养老问题逐渐引起广大学者的重视。独生子女是目前的显著问题之一,众所周知独生子女工作繁忙,陪伴父母的时间严重受到限制,加之受我国传统文化影响,多数老年人相比于养老院养老模式更倾向于在家养老[6]。养老问题从本质上来讲是为老年人提供幸福快乐的晚年生活环境,令其保持乐观的社会存在感和认同感,在这样的背景下,社区居家养老服务模式显得尤为重要。了解老年人居家养老的需求,不仅有利于完善社区养老服务体系,对提高老年人的生活水平也有一定帮助[7]。

本研究调查了沧州市辖区老年人居家养老服务的需求,并对其影响因素进行了研究,结果显示,大专及以上学历、商业服务及技术人员、丧偶、经济收入5000元以上、健康状况差是居家养老服务需求的

表1 影响老人居家养老服务需求的单因素分析

Table 1 Univariate analysis of the demand of home-based care services for the elderly

Item	Subject (n)	Need [n(%)]	No need [n(%)]	χ^2	P value
Age(years)				5.746	<0.05
60 – 69	297	167(56.1)	130(43.9)		
70 – 79	376	224(59.6)	152(40.4)		
≥80	225	149(66.3)	76(33.7)		
Gender				2.814	>0.05
Male	460	279(60.6)	181(39.4)		
Female	438	253(57.7)	185(42.3)		
Educational level				7.674	<0.05
Junior secondary and below	187	83(44.4)	104(55.6)		
High school	389	223(57.4)	166(42.6)		
College and above	322	255(79.6)	67(20.4)		
Occupationa				4.657	<0.05
Farmer	201	92(45.6)	109(54.4)		
Individual	167	100(60.1)	67(39.9)		
Commercial service and technical staff	278	193(69.4)	85(30.6)		
Others	252	102(40.3)	150(59.7)		
Marital status				3.879	<0.05
Married	569	311(54.7)	258(45.3)		
Widowhood	189	113(59.9)	76(40.1)		
Single/unmarried	140	89(63.8)	51(36.2)		
Family per capita income				7.632	<0.05
<5000 yuan	387	226(58.3)	161(31.7)		
5000 – 10 000 yuan	401	247(61.7)	127(38.3)		
>10 000 yuan	110	78(70.8)	32(29.2)		
Number of children				0.034	>0.05
≤3	567	353(62.3)	214(37.7)		
>3	331	181(54.8)	150(45.2)		
Mode of living				3.136	>0.05
Solitude	469	298(63.6)	171(36.4)		
Not living alone	429	244(56.9)	185(43.1)		
Health status				7.758	<0.05
Well	369	194(52.6)	175(47.4)		
Ordinary	312	192(61.4)	120(38.6)		
Poor	217	139(64.1)	78(35.9)		
Social security				3.659	>0.05
Yes	543	288(53.1)	255(36.9)		
No	335	213(63.6)	122(36.4)		

表2 影响居家养老服务需求的多因素 logistic 回归分析

Table 2 Logistic regression analysis for the demand of home-based care services for the elderly

Factor	P value	OR	95% CI
College and above	0.015	0.378	0.154 – 0.846
Business service and technical staff	0.017	0.352	0.167 – 0.984
Widowed	0.010	0.391	0.224 – 0.855
Family per capita income 5000 – 10 000 yuan	0.035	0.384	0.208 – 0.931
Poor health status	0.000	0.296	0.052 – 0.366

影响因素。因此,本次研究主要得出了以下几点结论。(1)调查对象的性别与老年人有无居家养老服务需求并没有很大的影响。调查对象的男女比例接近1:1,但是差异并不明显,这说明性别对老年人是否需要居家养老服务并没有显著影响[8]。(2)在调查对象中,60~69岁、70~79岁及80岁以上老年人需要居家养老服务的人数均大于50%,并且随着年龄增长,老年人对居家养老服务的需求更加明显,这说明年龄对老年人居家养老服务的需求有一定影响。(3)在调查对象中,文化程度越高的老年人对居家养老服务的需求也越高,大专或本科以上文化程度的老年人对居家养老服务的需求量近80%,提示高文化程度老年人对居家养老服务需求极高[9]。(4)在调查对象中,务农的老年人对居家养老的需求量明显比较低,但是个体与商业服务及技术人员对居家养老的需求明显高于务农老年人的需求量,

因此职业对老年人是否有居家养老需求有明显影响[10]。(5)家庭对养老来说,是非常重要的资源体系。在调查对象中,结了婚但配偶已不在的和没有结婚的老年人对居家养老服务的需求比结了婚且配偶健在的老年人需求更大,这表明婚姻状况对老年人居家养老服务的需求也有明显影响[11]。家庭经济情况的好坏也直接影响老年人的生活质量,经济收入高的家庭在对老年人的各种照顾上会更加全面,经济好的家庭明显对养老服务的需求更加明显[12,13]。(6)调查对象个人的健康状况是居家养老服务需求的硬性约束条件,与自理能力较强的人相比,没有基础自理能力的老年人对居家养老的需求高很多,老年人的自理能力及健康状况对居家养老服务需求有一定程度的影响[14]。

综上所述,对老年人居家养老服务需求有明显影响的因素有年龄、文化程度、职业和婚姻状态等,社区工作人员可以依据此调查分析结果制定和实施居家养老服务项目,体现居家养老服务的科学性、针对性和目的性。

【参考文献】

[1] 王琼. 城市社区居家养老服务需求及其影响因素——基于全国性的城市老年人口调查数据[J]. 人口研究, 2016, 40(1): 98-112.
Wang Q. Demand for home-based care services in urban communities and its influencing factors — based on national survey data of urban elderly population[J]. Popul Res, 2016, 40(1): 98-112.

[2] 李放, 王云云. 社区居家养老服务利用现状及影响因素——基于南京市鼓楼区的调查[J]. 人口与社会, 2016, 32(1): 51-60. DOI: 10.14132/j.2095-7963.2016.01.006.
Li F, Wang YY. Status quo and influencing factors of utilization of community home care services — based on the survey of Gulou District in Nanjing[J]. Popul Soc, 2016, 32(1): 51-60. DOI: 10.14132/j.2095-7963.2016.01.006.

[3] 田甜, 王佳琳, 叶娇. 城乡老年人社区居家养老服务需求及影响因素分析[J]. 中华护理教育, 2016, 13(12): 925-928. DOI: 10.3761/j.issn.1672-9234.2016.12.012.
Tian T, Wang JL, Ye J. Analysis on needs and influencing factors of home-based care services for the elderly in urban and rural communities[J]. China Nurs Educ, 2016, 13(12): 925-928. DOI: 10.3761/j.issn.1672-9234.2016.12.012.

[4] 赖翠凤. 福州市鼓楼区社区居家养老服务实践研究[J]. 社会工作与管理, 2015, 15(3): 69-74. DOI: 0.3969/j.issn.1671-623X.2015.03.011.
Lai CF. Study on community home care service in Gulou District, Fuzhou City social work and management[J]. 2015, 15(3): 69-74. DOI: 0.3969/j.issn.1671-623X.2015.03.011.

[5] 张超. 城市老年人口社区居家养老服务研究——基于阜新市10个社区的调查[J]. 产业与科技论坛, 2015, 14(15): 100-101. DOI: 10.3969/j.issn.1673-5641.2015.15.054.
Zhang C. Study on residential care services for urban elderly population — based on a survey of 10 communities in Fuxin city[J]. Estat Sci Trib, 2015, 14(15): 100-101. DOI: 10.3969/j.issn.1673-5641.2015.15.054.

[6] 蔡山彤, 敖榴婧. 城市老年人居家养老服务需求及影响因素——基于成都的社会调查[J]. 人口与社会, 2016, 32(3): 23-35. DOI: 10.14132/j.2095-7963.2016.03.003.
Cai ST, Ao YJ. Urban elderly home care service needs and influencing factors — a social survey based on Chengdu[J]. Popul Soc, 2016, 32(3): 23-35. DOI: 0.14132/j.2095-7963.2016.03.003.

[7] 张钧. 新城市化地区居家养老服务需求分析——基于南京市江宁区秣陵街道的实证调研[J]. 决策与信息, 2016, 9(2): 203-204. DOI: 10.14132/j.2095-7963.2016.03.003.
Zhang J. Demand analysis of home-based care service in newly urbanized areas — based on empirical research on Moling Street, Jiangning District, Nanjing[J]. Decis Inform, 2016, 9(2): 203-204. DOI: 10.14132/j.2095-7963.2016.03.003.

[8] 李灵芝, 张嘉澍, 仇白羽, 等. 大规模保障住区养老设施配置优化研究——以南京市为例[J]. 现代城市研究, 2016, 23(6): 11-15. DOI: 10.3969/j.issn.1009-6000.2016.06.002.
Li LZ, Zhang JS, Chou BY, *et al*. A study on the optimization of the allocation of aged care facilities in residential areas on a large scale — taking Nanjing as an example[J]. Mod Urban Res, 2016, 23(6): 11-15. DOI: 10.3969/j.issn.1009-6000.2016.06.002.

[9] 李兆友, 郑吉友. 农村社区居家养老服务需求强度的实证分析——基于辽宁省S镇农村老年人的问卷调查[J]. 社会保障研究, 2016, 4(5): 18-26.
Li ZY, Zheng JY. Empirical analysis of demand intensity of home care services in rural communities — based on the questionnaire survey of rural elderly in S town, Liaoning province[J]. Soc Secur Res, 2016, 4(5): 18-26.

[10] 童莹, 秦立建. 医养结合养老模式的需求影响因素研究[J]. 安徽理工大学学报(社会科学版), 2017, 19(1): 25-32. DOI: 10.3969/j.issn.1672-1101.2017.01.005.
Tong Y, Qin LJ. Research on the demand influencing factors of medical and nursing combined pension model[J]. J Anhui Univ Technol (Soc Sci Ed), 2017, 19(1): 25-32. DOI: 10.3969/j.issn.1672-1101.2017.01.005.

[11] Tareque MI, Hoque MN, Islam TM, *et al*. Factors Influencing Differentials in Rural-urban Living Arrangements, Health Status, and Abuse of the Elderly in Rajshahi District of Bangladesh[M]. Springer Netherlands: Emerging Techniques in Applied Demography, 2015, 341-357.

[12] 吴士艳, 张旭熙, 杨帅帅, 等. 北京市某近郊区居民身体活动情况及其影响因素[J]. 北京大学学报(医学版), 2016, 48(3): 483. DOI: 10.3969/j.issn.1671-167X.2016.03.019.
Wu SY, Zhang XX, Yang SS, *et al*. Physical activity level and its influence factors among residents in one suburb district of Beijing[J]. J Peking Univ Health Sci, 2016, 48(3): 483. DOI: 10.3969/j.issn.1671-167X.2016.03.019.

[13] 邢凤梅, 王素冬, 王利伟. 居家不出老年人居家养老服务需求影响因素分析[J]. 中国公共卫生, 2014, 30(5): 641-644. DOI: 10.11847/zgggws2014-30-05-31.
Xing FM, Wang SD, Wang LW. Analysis of factors influencing the needs of elderly home care services[J]. Chin J Public Health, 2014, 30(5): 641-644. DOI: 10.11847/zgggws2014-30-05-31.

[14] 景小凡, 孙建琴, 柳园. 中国五城市老年人日常生活能力-失能危险因素分析[J]. 中华老年多器官疾病杂志, 2017, 16(12): 884-888. DOI: 10.11915/j.issn.1671-5403.2017.12.206.
Jing XF, Sun JQ, Liu Y. Risk factors for activity of daily living-disability in the elderly living in 5 cities of China[J]. Chin J Mult Organ Dis Elderly, 2017, 16(12): 884-888. DOI: 10.11915/j.issn.1671-5403.2017.12.206.

(编辑: 吕青远)