

论文

农村空巢老人SF-36量表应用信度及效度评价

赵华硕, 王可, 金英良, 许爱芹, 黄水平

徐州医学院公共卫生学院流行病学与卫生统计学教研室, 江苏徐州221002

摘要:

目的 评价简明健康调查量表(SF-36)应用于农村空巢老人生存质量测量时的信度和效度。方法 采用中文版SF-36量表,对江苏省徐州市分层整群随机抽取218名农村空巢老人进行面访调查,评价该量表的信度和效度。结果 SF-36量表的分半系数为0.84,生理职能(RP)、生理功能(PF)、躯体疼痛(BP)、总体健康(GH)、精力(VT)、社会功能(SF)、情感职能(RE)和精神健康(MH)8个维度Cronbach's α 系数为0.79、0.88、0.86、0.81、0.77、0.76、0.88、0.77,量表具有良好的分半信度和内部一致性信度;效度分析表明,集合效度和区分效度试验成功率分别为97.14%和97.96%,因子分析(RMSEA=0.12,CFI=0.91),PF、VT、RE、MH 4个维度在因子负荷上与理论模型完全一致;量表反应度评价表明,除RP、BP、SF 3个维度天花板效应分别为42.63%、48.79%、26.45%外,其他维度地板效应和天花板效应均不显著。结论 SF-36量表适用于农村空巢老人生存质量评价,但尚需根据实际情况对部分条目进行完善。

关键词: SF-36量表 信度 效度 农村空巢老人

Reliability and validity of SF-36 in health survey among empty-nest elders in countryside

ZHAO Hua-shuo, WANG Ke, JIN Ying-liang

Department of Epidemiology and Health Statistics, School of Public Health, Xuzhou Medical College, Xuzhou 221002, China

Abstract:

Objective To access the reliability and validity of 36-Item Short Form Health Survey(SF-36)in the evaluation of quality of life among the empty-nest elders in countryside. **Methods** Totally 218 empty-nest elders were selected with stratified cluster random sampling for a face-to-face interview with SF-36.The reliability of SF-36 was evaluated by split-half reliability and internal consistency reliability and its validity was evaluated by discriminant validity, convergent validity,and structure validity. **Results** The split-half reliability was 0.84 and the internal consistency Cronbach'a coefficient was 0.89.The Cronbach's α coefficient for role-physical,physical functioning,bodily pain, general health,vitality,social funtioning,role-emotional,and mental health was 0.79,0.88,0.86,0.81,0.77,0.76,0.88, and 0.77,resectively.The convergent validity was 97.14% and discriminant validity was 98.21%.By confirmatory factor analysis,we got a model,of which the structure was consistent with the theoretical assumption,and two main statistics of root mean square error of approximation(0.12)and confirmatory fit index(0.91). **Conclusion** The results indicate that the SF-36 is a useful scale for the evaluation of the quality of life among the empty-nest elders in countryside.

Keywords: SF-36 reliability validity empty-nest elders in countryside

收稿日期 2011-04-01 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.11847/zgggws-2012-28-07-03

基金项目:

江苏省教育厅社科基金(06SJD840016)

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

[1] Li TC,Liu CS,Lin CC,et al.Validation of the Chinese version of the SF-36 health survey questionnaire in people undergoing physical examinations[J].中国台湾医志,2005,10(1):8-17.

[2] 王经妹,李鲁,沈毅.中文版SF-36量表用于杭州市区居民生命质量研究[J].中华预防医学杂志,2001,35(6):428-430.

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- SF-36量表
- 信度
- 效度
- 农村空巢老人

本文作者相关文章

- 赵华硕
- 王可
- 金英良
- 许爱芹
- 黄水平

PubMed

- Article by ZHAO Hua-shuo
- Article by WANG Ke
- Article by JIN Ying-liang
- Article by
- Article by

- [3] 严征,彭应辉,刘丰丰,等.城市农民工生命质量及影响因素分析[J].中国公共卫生,2010,26(3):317-318.
- [4] 张作记.行为医学量表手册[J].中国行为医学科学,2001,10(特刊):19-24.
- [5] 宋爱芹,谢楠.SF-36评价人群生命质量研究概况[J].济宁医学院学报,2005,28(3):75-76.
- [6] 李鲁,王红妹,沈毅.SF-36健康调查量表中文版的研制及其性能测试[J].中华预防医学杂志,2002,36(2):109-113.
- [7] 陈仁友,廖东铭,李向红,等.SF-36量表在农村老年人生命质量测定的信度和效度评价[J].广西医科大学学报,2005,22(2):237-239.
- [8] 姜敏敏,李鲁.SF-36量表在血透患者中的性能测试[J].中国行为医学科学,2003,12(1):31-33.
- [9] 李栋,徐涛,吴多文,等.SF-36量表应用于老年一般人群的信度和效度研究[J].中国康复医学杂志,2004,19(7):515-517.
- [10] 郝元清,方积乾.与健康有关生存质量研究的统计设计与分析//方积乾,陆盈.现代医学统计学[M].北京:人民卫生出版社,2002:118-149.
- [11] 侯杰泰,温忠麟,成子娟.结构方程模型及其应用[M].北京:教育科学出版社,2004:156-160.
- [12] Holmes WC,Shea JA.Performance of a new,HIV/AIDS-targeted quality of life(HAT-QoL)instrument in asymptomatic seropositive individuals[J].Qua Life Res,1997,6(6):561-571.

本刊中的类似文章

1. 李富业,赵俊岭,张沛,刘健文,边玉龙,王崎崎,张伟文,陈岳伟,赵新伟.公安民警工作投入量表中文版信效度评价[J].中国公共卫生,2013,29(1):97-99
2. 王倩倩,王建华.夜班护士WHOQOL-BREF量表测试及信、效度评价[J].中国公共卫生,2013,29(1):111-114
3. 王文娟,邓婧,朱琳,许华山,宣玲,谢静.医护人员应对方式问卷编制及评价[J].中国公共卫生,2013,29(5):679-681
4. 范静,耿福海,许建明,曹萌,张磊,李洁,邢雷军,周伟东.细菌性食物中毒预警服务评价量表编制及评价[J].中国公共卫生,2013,29(3):408-412
5. 柯芳,余毅震,杨莉华,鲁本麟,郑卫国,严菁,施昭元,吕美霞.中学生视功能相关生活质量量表研制及评价[J].中国公共卫生,2013,29(4):551-553
6. 杨裕萍,吴大兴,李涵贵,吕雪靖,刘晓碑,文艺,徐云轩,赵英.赌博冲动量表中文版信度及效度评价[J].中国公共卫生,2012,28(10):1310-1312
7. 符明秋,李晓娜.失地农民社会心理调查问卷编制及信、效度评价[J].中国公共卫生,2012,28(11):1414-1417
8. 文艺,吴大兴,吕雪靖,李涵贵,刘晓碑,杨裕萍,徐云轩,赵英.抑郁-焦虑-压力量表中文精简版信度及效度评价[J].中国公共卫生,2012,28(11):1436-1438
9. 符明秋,李晓娜.失地农民社会心理调查问卷编制及信、效度评价[J].中国公共卫生,2012,28(11):1414-1417
10. 文艺,吴大兴,吕雪靖,李涵贵,刘晓碑,杨裕萍,徐云轩,赵英.抑郁-焦虑-压力量表中文精简版信度及效度评价[J].中国公共卫生,2012,28(11):1436-1438
11. 符明秋,李晓娜.失地农民社会心理调查问卷编制及信、效度评价[J].中国公共卫生,2012,28(11):1414-1417
12. 文艺,吴大兴,吕雪靖,李涵贵,刘晓碑,杨裕萍,徐云轩,赵英.抑郁-焦虑-压力量表中文精简版信度及效度评价[J].中国公共卫生,2012,28(11):1436-1438
13. 韩梅,贾存显.农村不同人群CES-D抑郁量表信度及效度评价[J].中国公共卫生,2012,28(10):1265-1267
14. 钟春德,谢娟,许军,冯丽仪.天津市公务员亚健康健康状况及评定量表信效度分析[J].中国公共卫生,2012,28(10):1348-1351
15. 王岩,甫拉提.吐尼牙孜,陈鹏,朱琳.维吾尔文版癌症患者生命质量QLICP-GM量表评价[J].中国公共卫生,2012,28(9):1179-1181
16. 罗娜,李红,万崇华,左帆,张晓蓉,李晓梅.糖尿病患者生命质量量表研制及评价[J].中国公共卫生,2012,28(5):588-560
17. 龙瑞华,黄端,张建新.Steinberg父母教养方式问卷中文修订及信、效度评价[J].中国公共卫生,2012,28(4):439-441
18. 刘焯,高倩,李净海,胡立文,董国庆,高娜,王梅,刘扬.农村留守居民生命质量SF-36第二版信效度评价[J].中国公共卫生,2012,28(4):541-542
19. 袁宝石,司超增,潘廷芳,王增珍,刘民,单广良.个人健康状况评估问卷信度和效度评价[J].中国公共卫生,2012,28(2):149-151
20. 孙言凤,黄万祺.武汉工业学院食品科学与工程学院,湖北 武汉 430023[J].中国公共卫生,2011,27(12):1611-1612
21. 孙言凤,黄万祺.武汉工业学院食品科学与工程学院,湖北 武汉 430023[J].中国公共卫生,2011,27(12):1611-1612
22. 孙言凤,黄万祺.武汉工业学院食品科学与工程学院,湖北 武汉 430023[J].中国公共卫生,2011,27(12):1611-1612

文章评论 (请注意:本站实行文责自负,请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-----	----------------------	------	----------------------

反馈标题

验证码

4899

反馈内容

Copyright 2008 by 中国公共卫生