

指南与共识

非酒精性脂肪肝中医患者报告 结局量表的性能测评研究^{*}

陈瑞琳^{1,2} 申青艳^{1,2} 牛柯敏^{1,2} 杨仲婷^{1,2} 殷秀雯^{1,2} 李雪^{1,2} 周滔^{1**}

(1. 首都医科大学附属北京中医医院, 北京 100010;

2. 北京中医药大学北京中医药临床医学院, 北京 100029)

摘要:目的 按国际患者报告结局(Patient reported outcomes, PRO)量表研制规范,从信度、效度两方面评价非酒精性脂肪肝(NAFLD)中医 PRO 量表的科学性能。方法 临床纳入 200 例 NAFLD 患者,发放 NAFLD 中医 PRO 量表,并汇总数据结果。分别通过克隆巴赫系数(cronbach's alpha)法、分半信度法来考核量表的内部一致性信度和分半信度,从而评价量表的信度;分别通过相关系数法、因子分析法来考核量表的内容效度和结构效度,从而评价量表的效度。结果 回收量表 198 份,回收率 99%。NAFLD 中医 PRO 量表整体 Cronbach's α 系数为 0.903,生理、心理、治疗三大领域分别为 0.862、0.682、0.617,均大于 0.6,具备合格的内部一致性信度;量表整体的分半信度系数(Spearman-Brown 系数)为 0.864,大于 0.6,生理、心理、治疗三领域分别为 0.862、0.659、0.497,除治疗领域外均具备合格的分半信度;量表所有条目及领域的 Spearman 系数均大于 0.2,且 $P < 0.01$,表明量表具有良好的内容效度;因子分析结果显示能被公因子解释的变量达到 61.858%,超过一半,表明量表结构效度良好。结论 NAFLD 中医 PRO 量表具有较为良好的信度和效度,具备一定的可靠性和实效性,可应用于中医治疗 NAFLD 研究的临床疗效评价。

关键词:非酒精性脂肪性肝病;国际患者报告结局量表;信度;效度;测评

中图分类号:R256.49 文献标识码:A 文章编号:1672-0571(2021)01-0010-05

DOI:10.13424/j.cnki.mtcm.2021.01.003

Study on Performance Evaluation of Chinese Medicine Patient Reporting Outcome Scale for Nonalcoholic Fatty Liver Disease

CHEN Rui-lin^{1,2}, SHEN Qing-yan^{1,2}, NIU Ke-min^{1,2},
YANG Zhong-ting^{1,2}, YIN Xiu-wen^{1,2}, LI Xue^{1,2}, ZHOU Tao¹

(1. Beijing Hospital of traditional Chinese Medicine Affiliated to Capital Medical University, Beijing 100010, China;

2. Beijing College of traditional Chinese medicine, Beijing University of traditional Chinese medicine, Beijing 100029, China)

Abstract: **Objective:** To evaluate the scientific performance of Chinese medicine PRO scale for nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) in terms of reliability and validity according to the development standard of the international patient reported outcomes (PRO) scale. **Methods:** 200 cases of NAFLD patients were included in the study. NAFLD TCM Pro scale was issued, and the data results were summarized. Cronbach's alpha method and split half reliability method

* 基金项目:第四批全国中医(临床、基础)优秀人才研修项目(国中医药人教发[2017]24号);北京市卫生系统高层次卫生技术人才培养计划(2015-3-114);北京市属医院科研培育计划项目(PZ2016021)

** 通讯作者:周滔,主任医师,副教授。E-mail:zhoutao0903@126.com