

世界华人消化杂志®

**WORLD CHINESE
JOURNAL OF DIGESTOLOGY**

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

2020 年 5 月 8 日 第 28 卷 第 9 期 (Volume 28 Number 9)



9 / 2020

ISSN 1009-3079



《世界华人消化杂志》是一本高质量的同行评议, 开放获取和在线出版的学术刊物. 本刊被国际检索系统《化学文摘(Chemical Abstracts, CA)》、《医学文摘库/医学文摘(EMBASE/Excerpta Medica, EM)》、《文摘杂志(Abstract Journal, AJ)》、Scopus、中国知网《中国期刊全文数据库(CNKI)》、《中文科技期刊数据库(CSTJ)》和《超星期刊域出版平台(Superstar Journals Database)》数据库收录.



述评

- 313 非酒精性脂肪性肝病与心血管疾病相关性研究进展与现状
池肇春

基础研究

- 330 泄泻肝气乘脾造模对小鼠血常规及脏器的影响
吴仪, 龙承星

文献综述

- 335 免疫组库技术在消化系统肿瘤中的研究进展
胡海涛, 罗礼华, 田艳涛
341 便秘状态下肠道菌群变化对脂代谢的影响
徐玉洁, 张亚峰, 许翠萍

临床实践

- 347 胃癌血流灌注状态与血清血管新生指标的相关性
方苑仲, 刘志红, 张荣

研究快报

- 352 个体社会资本在老年胃食管反流患者积极心理资本与适应性情绪的中介作用
单巧妮

消 息

- 340 《世界华人消化杂志》外文字符标准
- 346 《世界华人消化杂志》性质、刊登内容及目标

封面故事

柴宁莉, 主任医师, 副教授, 解放军总医院第一医学中心消化科, 消化内镜微创诊治领域国内外知名专家, 受邀在国际会议演示、讲座百余次. 获第十九届卫健委“吴杨奖”、军队科技进步一等奖等6项奖励. 主持国家自然科学基金3项、北京市科委重点项目2项及博士后一等资助项目1项、科技部十三五重点项目骨干. 近5年以第一及通讯作者发表论文38篇, SCI收录32篇, 总IF为149.6, 4篇IF>10. 授权国家发明及实用新型专利9项, 执笔专业领域中英文“共识意见”4篇. 任中华医学会消化内镜学分会秘书长、北京医学会消化内镜学分会常委兼秘书、中国医师协会内镜医师分会副总干事等职. 被评为首届“北京医学会优秀中青年医师”, 2017年获个人及集体三等功各1次.

本期责任人

编务 王栋梅; 送审编辑 王禹乔; 组版编辑 刘继红; 英文编辑 王天奇;
形式规范审核编辑部主任 李香; 最终清样审核总编辑 马连生

世界华人消化杂志

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

吴阶平 题写封面刊名

陈可冀 题写版权刊名

(半月刊)

创 刊 1993-01-15

改 刊 1998-01-25

出 版 2020-05-08

原刊名 新消化病学杂志

期刊名称

世界华人消化杂志

国际标准连续出版物号

ISSN 1009-3079 (print) ISSN 2219-2859 (online)

主编

党双锁, 教授, 710004, 陕西省西安市, 西安交通大学医学院第二附属医院感染科

江学良, 教授, 250031, 山东省济南市, 中国人民解放军济南军区总医院消化科

刘占举, 教授, 200072, 上海市, 同济大学附属第十人民医院消化内科

吕宾, 教授, 310006, 浙江省杭州市, 浙江中医药大学附属医院(浙江省中医院)消化科

马大烈, 教授, 200433, 上海市, 中国人民解放军第二军医大学附属长海医院病理科

王俊平, 教授, 030001, 山西省太原市, 山西省人民医院消化科

王小众, 教授, 350001, 福建省福州市, 福建医科大学附属协和医院消化内科

姚登福, 教授, 226001, 江苏省南通市, 南通大学附属医院临床医学研究中心

张宗明, 教授, 100073, 北京市, 首都医科大学北京电力医院普外科

编辑委员会

编辑委员会成员在线名单, 详见:

<https://www.wjgnet.com/1009-3079/editorialboard.htm>

编辑部

马亚娟, 主任

《世界华人消化杂志》编辑部

Baishideng Publishing Group Inc

7901 Stoneridge Drive, Suite 501, Pleasanton,

CA 94588, USA

Telephone: +1-925-3991568

E-mail: wcjd@wjgnet.com

<http://www.wjgnet.com>

出版

百世登出版集团有限公司

Baishideng Publishing Group Inc

7901 Stoneridge Drive, Suite 501, Pleasanton,

CA 94588, USA

Telephone: +1-925-3991568

E-mail: bpgoffice@wjgnet.com

<https://www.wjgnet.com>

制作

北京百世登生物医学科技有限公司
100025, 北京市朝阳区东四环中路
62号, 远洋国际中心D座903室
电话: +86-10-85381892

《世界华人消化杂志》是一本高质量的同行评议, 开放获取和在线出版的学术刊物. 本刊被国际检索系统《化学文摘(Chemical Abstracts, CA)》、《医学文摘库/医学文摘(EMBASE/Excerpta Medica, EM)》、《文摘杂志(Abstract Journal, AJ)》、Scopus、中国知网《中国期刊全文数据库(CNKI)》、《中文科技期刊数据库(CSTJ)》和《超星期刊出版平台(Superstar Journals Database)》数据库收录.

《世界华人消化杂志》正式开通了在线办公系统(<https://www.baishideng.com>), 所有办公流程一律可以在线进行, 包括投稿、审稿、编辑、审读, 以及作者、读者和编者之间的信息反馈交流.

特别声明

本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑部和本刊编委会的观点, 除非特别声明. 本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换.

定价

每期136.00元 全年24期3264.00元

© 2020 Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.



Contents

Volume 28 Number 9 May 8, 2020

EDITORIAL

- 313 Relationship between non-alcoholic fatty liver disease and cardiovascular disease: Research progress and current status

Chi ZC

BASIC RESEARCH

- 330 Effect of Ganqichengpi diarrhea on routine hematology parameters and organs in mice

Wu Y, Long CX

REVIEW

- 335 Immune repertoire of digestive system tumors

Hu HT, Luo LH, Tian YT

- 341 Effect of changes of gut microbiota in constipation on lipid metabolism

Xu YJ, Zhang YF, Xu CP

CLINICAL PRACTICE

- 347 Correlation between perfusion state and angiogenesis indexes in gastric cancer

Fang YZ, Liu ZH, Zhang R

RAPID COMMUNICATION

- 352 Mediating effect of individual social capital on positive psychological capital and adaptive emotion in elderly patients with gastroesophageal reflux

Shan QN

Contents

World Chinese Journal of Digestology
Volume 28 Number 9 May 8, 2020

COVER

Editorial Board Member of *World Chinese Journal of Digestology*, Chai Ning-Li, Chief Director, Vice Professor, Department of Gastroenterology, the First Medical Center of Chinese PLA General Hospital, 28 Fuxing Road, Haidian District, Beijing 100853, China

Indexed/Abstracted by

Chemical Abstracts, EMBASE/Excerpta Medica, Abstract Journals, Scopus, CNKI, CSTJ and Superstar Journals Database.

RESPONSIBLE EDITORS FOR THIS ISSUE

Assistant Editor: *Dong-Mei Wang*

Review Editor: *Yu-Qiao Wang*

Electronic Editor: *Ji-Hong Liu*

English Language Editor: *Tian-Qi Wang*

Proof Editor: *Xiang Li*

Layout Reviewer: *Lian-Sheng Ma*

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

Founded on January 15, 1993

Renamed on January 25, 1998

Publication date May 8, 2020

NAME OF JOURNAL

World Chinese Journal of Digestology

ISSN

ISSN 1009-3079 (print) ISSN 2219-2859 (online)

EDITOR-IN-CHIEF

Shuang-Suo Dang, Professor, Department of Infectious Diseases, the Second Affiliated Hospital of Medical School of Xi'an Jiaotong University, Xi'an 710004, Shaanxi Province, China

Xue-Liang Jiang, Professor, Department of Gastroenterology, General Hospital of Jinan Military Command of Chinese PLA, Jinan 250031, Shandong Province, China

Zhan-Ju Liu, Professor, Department of Gastroenterology, Shanghai Tenth People's Hospital, Tongji University, Shanghai 200072, China

Bin Lv, Professor, Department of Gastroenterology, the First Affiliated Hospital of Zhejiang Chinese Medical University, Hangzhou 310006, Zhejiang Province, China

Da-Lie Ma, Professor, Department of Pathology, Changhai Hospital, the Second Military Medical University of Chinese PLA, Shanghai 200433, China

Jun-Ping Wang, Professor, Department of Gastroenterology, People's Hospital of Shanxi,

Taiyuan 030001, Shanxi Province, China

Xiao-Zhong Wang, Professor, Department of Gastroenterology, Union Hospital, Fujian Medical University, Fuzhou 350001, Fujian Province, China

Deng-Fu Yao, Professor, Clinical Research Center, Affiliated Hospital of Nantong University, Nantong 226001, Jiangsu Province, China

Zong-Ming Zhang, Professor, Department of General Surgery, Beijing Electric Power Hospital, Capital Medical University, Beijing 100073, China

EDITORIAL BOARD MEMBERS

All editorial board members resources online at <https://www.wjgnet.com/1009-3079/editorialboard.htm>

EDITORIAL OFFICE

Ya-Juan Ma, Director

World Chinese Journal of Digestology

Baishideng Publishing Group Inc

7901 Stoneridge Drive, Suite 501, Pleasanton, CA 94588, USA

Telephone: +1-925-3991568

E-mail: wjcd@wjgnet.com

<https://www.wjgnet.com>

PUBLISHER

Baishideng Publishing Group Inc

7901 Stoneridge Drive, Suite 501, Pleasanton, CA 94588, USA

Telephone: +1-925-3991568

E-mail: bpgoffice@wjgnet.com

<https://www.wjgnet.com>

PRODUCTION CENTER

Beijing Baishideng BioMed Scientific Co., Limited Room 903, Building D, Ocean International Center, No. 62 Dongsihuan Zhonglu, Chaoyang District, Beijing 100025, China
Telephone: +86-10-85381892

PRINT SUBSCRIPTION

RMB 136 Yuan for each issue

RMB 3264 Yuan for one year

COPYRIGHT

© 2020 Baishideng Publishing Group Inc. Articles published by this open access journal are distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-commercial License, which permits use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non commercial and is otherwise in compliance with the license.

SPECIAL STATEMENT

All articles published in journals owned by the Baishideng Publishing Group (BPG) represent the views and opinions of their authors, but not the views, opinions or policies of the BPG, except where otherwise explicitly indicated.

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

Full instructions are available online at <https://www.wjgnet.com/1009-3079/Nav/36>. If you do not have web access, please contact the editorial office.

个体社会资本在老年胃食管反流患者积极心理资本与适应性情绪的中介作用

单巧妮

单巧妮, 浙江省义乌市中心医院 浙江省义乌市 322000

单巧妮, 护师, 主要从事临床护理工作.

作者贡献分布: 本文由单巧妮独立完成.

通讯作者: 单巧妮, 主管护师, 322000, 浙江省义乌市江东路699号, 浙江省义乌市中心医院. shanqiaoni@126.com

收稿日期: 2020-03-17

修回日期: 2020-04-07

接受日期: 2020-04-21

在线出版日期: 2020-05-08

Mediating effect of individual social capital on positive psychological capital and adaptive emotion in elderly patients with gastroesophageal reflux

Qiao-Ni Shan

Qiao-Ni Shan, Yiwu Central Hospital, Jinhua 322000, Zhejiang Province, China

Corresponding author: Qiao-Ni Shan, Chief Nurse, Yiwu Central Hospital, No. 699, Jiangdong Road, Jinhua 322000, Zhejiang Province, China. shanqiaoni@126.com

Received: 2020-03-17

Revised: 2020-04-07

Accepted: 2020-04-21

Published online: 2020-05-08

Abstract

BACKGROUND

Gastroesophageal reflux disease (GERD) is one of the most common digestive diseases in the elderly.

The purpose of this study was to explore the role of individual social capital, positive psychological capital, and emotional expression in elderly GERD patients, so as to provide a reference for taking positive measures to improve individual social capital in patients.

AIM

To investigate the mediating effect of individual social capital on positive psychological capital and adaptive emotional expression in elderly patients with GERD.

METHODS

A total of 136 elderly GERD patients admitted to our hospital from February 2018 to December 2019 were selected by sampling convenience method. Individual social capital questionnaire, positive psychological capital scale, and emotional expression scale were used to assess individual social capital, positive psychological capital, and adaptive emotional expression, respectively.

RESULTS

The scores of social capital, positive psychological capital, inhibitive emotional expression, adaptive emotional expression, and transitional emotional expression of GERD patients were 19.87 ± 3.46 , 124.36 ± 16.58 , 17.58 ± 3.76 , 19.96 ± 3.83 , and 9.65 ± 2.85 , respectively. Individual social capital of elderly GERD patients was positively correlated with positive psychological capital and adaptive emotional expression ($r = 0.269$ and 0.245 , respectively; $P < 0.05$), and positive psychological capital was positively correlated with adaptive emotional expression ($r = 0.365$, $P < 0.05$). Using the structural equation model and taking the individual social capital as the independent variable and the positive psychological capital and the adaptive emotional expression as the

mediating variables, the structural equation of the two variables acting together was explored. The multiple mediating effect was tested by Bootstrap method. Indirect effect 1 indicated that positive psychological capital had a mediating effect, accounting for 82.67% of the total mediating effect. The estimated effect value of indirect effect 2 was 0.456, indicating that adaptive emotional expression had a mediating effect, accounting for 12.05% of the total mediating effect. The estimated effect value of indirect effect 3 was 0.184, indicating that the chain mediating effect accounted for 4.68% of the total mediating effect. When comparing different mediating effects, comparison 1 indicated that the specific mediating effect of positive psychological capital was significantly higher than that of adaptive emotional expression ($P < 0.05$). Comparison 2 and comparison 3 showed that there was no statistical difference between the chain mediating effect and the specific mediating effect of positive psychological capital and adaptive emotional expression ($P > 0.05$).

CONCLUSION

Individual social capital plays an intermediary role in positive psychological capital and adaptive emotional expression in elderly GERD patients. In clinical work, medical staff can improve the individual social capital and positive psychological capital of elderly GERD patients and enhance their adaptive emotional expression.

© The Author(s) 2020. Published by Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Key Words: Elderly; Gastroesophageal reflux; Individual social capital; Humanistic care ability; Positive psychological capital; Adaptive emotional expression; Intermediary role

Shan QN. Mediating effect of individual social capital on positive psychological capital and adaptive emotion in elderly patients with gastroesophageal reflux. *Shijie Huaren Xiaohua Zazhi* 2020; 28(9): 352-356

URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v28/i9/352.htm>
DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wjcd.v28.i9.352>

摘要 背景

胃食管反流病(gastroesophageal reflux disease, GERD)是老年常见消化系统疾病之一,严重困扰患者生活质量,增加焦虑、抑郁等情绪。本研究旨在探讨老年GERD患者个体社会资本、积极心理资本、情绪表达之间的作用,为临床采取积极措施提高患者个体社会资本提供参考依据。

目的

探讨个体社会资本在老年GERD患者积极心理资本

与适应性情绪表达的中介作用。

方法

采用抽样便利法,选取2018-02/2019-12在我院就诊治疗的老年GERD患者136例。采用个体社会资本测量问卷、积极心理资本量表和情绪表达量表进行调查。

结果

老年GERD患者个体社会资本得分19.87分±3.46分;积极心理资本得分124.36分±16.58分;抑制性情绪表达得分17.58分±3.76分,适应性情绪表达得分19.96分±3.83分,过度性情绪表达得分9.65分±2.85分。老年GERD患者个体社会资本与积极心理资本、适应性情绪表达呈正相关($r = 0.269, 0.245, P < 0.05$),积极心理资本与适应性情绪表达呈正相关($r = 0.365, P < 0.05$)。采用结构方程模型,以个体社会资本为自变量,以积极心理资本、适应性情绪表达为中介变量,探讨两种变量共同作用的结构方程,结果表明,模型各项拟合良好。采用Bootstrap法进行多重中介效应检验。结果表明,间接效应1表明积极心理资本具有中介效应,占总中介效应的82.67%;间接效应2估计效应值为0.456,表明适应性情绪表达具有中介效应,占总中介效应12.05%;间接效应3估计效应值为0.184,表明链式中介效应,占总中介效应4.68%。对不同中介效应进行相互比较,结果表明,比较1说明积极心理资本的特定中介效应显著高于适应性情绪表达的特定中介效应($P < 0.05$);比较2与比较3表明链式中介效应与积极心理资本的特定中介效应及适应性情绪表达的特定中介效应之间无统计学差异($P > 0.05$)。

结论

个体社会资本在老年GERD患者的积极心理资本与适应性情绪表达具有中介作用。在临床工作中医护人员可通过提高老年GERD患者的个体社会资本水平,提高患者积极心理资本和增强适应性的情绪表达。

© The Author(s) 2020. Published by Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

关键词: 老年; 胃食管反流; 个体社会资本; 人文关怀能力; 积极心理资本; 适应性情绪表达; 中介作用

核心提要: 胃食管反流病严重影响患者生活质量,增加焦虑、抑郁等情绪。从个体社会资本、积极心理资本、情绪表达角度采取积极措施提高临床疗效尤为重要。

单巧妮. 个体社会资本在老年胃食管反流患者积极心理资本与适应性情绪的中介作用. *世界华人消化杂志* 2020; 28(9): 352-356

URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v28/i9/352.htm>

DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wjcd.v28.i9.352>

0 引言

胃食管反流病(gastroesophageal reflux disease, GERD)是老年患者常见消化系统疾病之一,长期的反流、烧心等症状将严重困扰患者生活质量,增加患者焦虑、抑郁等负面心理情绪。临床上除了对症治疗外,更多的是需要个体社会资本,其能创造性地服务于患者,改善临床症状^[1]。个体社会资本是通过多种渠道获取的社会资源和社会关系网络^[2,3],能有效缓解内心负面情绪,为患者提供情感帮助和提高关怀体验等^[4],对促进老年GERD患者心理资本和适应性的情绪表达具有重要意义。心理资本是促进老年GERD患者成长的心理资源,多与情绪表达这一种稳定的人格特质相结合,对提高个体社会资本具有重要价值^[5,6]。本研究旨在探讨老年GERD患者个体社会资本、积极心理资本、情绪表达之间的作用,为临床采取积极措施提高患者个体社会资本提供参考依据。

1 材料和方法

1.1 材料 采用抽样便利法,选取2018-02/2019-12在我院收治的老年GERD患者136例。其中男80例,女56例;年龄62-83岁,平均73.68岁±8.90岁;病程:3-15年,平均8.46年±3.25年;配偶情况:已婚102例,丧偶或离异34例;生活方式:与配偶居住80例,与子女居住36例,独居20例;文化程度:初中及以下30例,高中及中专50例,大专及以上56例;月收入情况:<3000元42例,3000-5000元70例,>5000元24例。纳入标准:(1)均符合GERD诊断标准者;(2)均为老年患者;(3)能正常沟通交流者;(4)经患者知情同意者;(5)经医院伦理委员会批准同意者。排除标准:(1)消化系统有器质性病变者;(2)有恶性肿瘤者;(3)有严重精神、神经系统病变者;(4)有其他慢性病影响患者生命质量者;(5)有智力障碍,或不能沟通交流者。

1.2 方法 填写问卷,调查前向患者讲解调查目的、意义和填写注意事项。在问卷填写过程中对于患者不理解的条目可认真解释,指导正确填写,问卷当场收回。(1)个体社会资本测量问卷^[7]:包括社会网络、价值观和社会参与3个维度,共12个条目。总分越高社会资本水平越高。该问卷的Cronbach's α 系数=0.65;(2)积极心理资本量表^[8]:共26个条目,采用Likert 7级评分,分数越高积极心理资本的水平越高;该量表Cronbach's α 系数=0.90;(3)情绪表达量表^[9]:包括抑制性情绪表达、适应性情绪表达、过度性情绪表达3个维度,共15个条目,采用Likert 6级评分法,研究对象的情绪表达类型为得分最高的维度。该量表Cronbach's α 系数=0.89。本研究共发放问卷136份,回收130份,有效问卷回收率为95.59%。

统计学处理 采用SPSS 23.0软件。计量资料以

mean±SD表示,采用 t 检验;采用Pearson相关分析各量表之间的相关;运用Amos构建结构方程模型分析变量间的关系,采用Bootstrap法进行多重中介效应检验。 $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 老年GERD患者各量表得分情况 患者个体社会资本得分19.87分±3.46分;积极心理资本得分124.36分±16.58分;抑制性情绪表达得分17.58分±3.76分,适应性情绪表达得分19.96分±3.83分,过度性情绪表达得分9.65分±2.85分。

2.2 老年GERD患者各量表之间相关性分析 患者个体社会资本与积极心理资本、适应性情绪表达呈正相关($r=0.269$ 、 0.245 , $P<0.05$),积极心理资本与适应性情绪表达呈正相关($r=0.365$, $P<0.05$)(表1)。

2.3 个体社会资本对老年GERD患者积极心理资本和适应性情绪表达的作用机制 采用结构方程模型,以个体社会资本为自变量,以积极心理资本、适应性情绪表达为中介变量,探讨两种变量共同作用的结构方程,结果表明,模型各项拟合良好(表2)。

2.4 个体社会资本对老年GERD患者积极心理资本、适应性情绪表达的多重中介效应 采用Bootstrap法进行多重中介效应检验。结果表明,间接效应1表明积极心理资本具有中介效应,占总中介效应的82.67%;间接效应2估计效应值为0.456,表明适应性情绪表达具有中介效应,占总中介效应12.05%;间接效应3估计效应值为0.184,表明链式中介效应,占总中介效应4.68%。对不同中介效应进行相互比较,结果表明,比较1说明积极心理资本的特定中介效应显著高于适应性情绪表达的特定中介效应($P<0.05$);比较2与比较3表明链式中介效应与积极心理资本的特定中介效应及适应性情绪表达的特定中介效应之间无统计学差异($P>0.05$)(表3)。

3 讨论

本研究结果表明,老年GERD患者个体社会资本得分处于中等水平,有较大的提升空间。个体社会资本是个体通过媒体、社交等方式积累和发展的社会资源,能丰富个体社会生活,对老年GERD患者知识获取和能力培养具有重要作用。其中价值观是个体社会资本的首要要素,可培养和维系老年GERD患者对治疗的认同感^[10],提高对疾病的预后认识;对于反复住院的老年GERD患者,对医护人员的信任是提高临床治疗的重要保障^[11],有助于医护患建立和谐关系。社会网络是社会成员之间因互动形成的相对稳定的关系体系,而社会参与则是在这关系体中获得有关信息并传播^[12]。在临床工作中医护

表 1 老年GERD患者各量表之间相关性分析(*r*值)

项目	个体社会资本	积极心理资本	适应性情绪表达
个体社会资本	1	—	—
积极心理资本	0.269 ^a	1	—
适应性情绪表达	0.245 ^a	0.365 ^a	1

^a*P*<0.05, 与对照组相比。

表 2 老年GERD患者个体社会资本、积极心理资本和情绪表达模型拟合结果

拟合指标	相对 χ^2	近似误差均方根	拟合优度指数	调整拟合优度指数	规范拟合优度指数	比较拟合指数
模型	1.687	0.049	0.986	0.956	0.926	0.9
标准	<0.05	<0.05	>0.87	>0.89	>0.86	>0.90

表 3 老年胃食管反流患者积极心理资本和适应性情绪表达的多重中介效应分析

路径	效应估计值	相对中介效应	Bootstrap 95%CI	
			下限	上限
直接效应	3.278	—	—	—
中介效应	3.024	—	1.675	7.694
间接效应1: 个体社会资本→积极心理资本	2.987	82.67%	1.184	5.498
间接效应2: 个体社会资本→适应性情绪表达	0.456	12.05%	0.487	2.135
间接效应3: 个体社会资本→积极心理资本→适应性情绪表达	0.184	4.68%	0.223	4.037
总效应	6.892	—	—	—
比较1 = 间接效应1-间接效应2	2.583	—	0.023	0.028
比较2 = 间接效应1-间接效应3	2.760	—	0.018	0.002
比较3 = 间接效应2-间接效应3	0.264	—	0.002	0.003

人员应采取措施帮助患者搭建各种平台, 增强社会网络关系。而且, 近年来互联网技术的快速发展, 微信已经成为社交的主要工具。因此, 通过参与社交网络平台可提高个体社会资本。

本研究结果表明, 老年GERD患者积极心理资本得分处于中等偏下水平, 积极心理资本的中介效应占总中介效应82.67%。由此说明, 患者心理资本要进一步提升, 可以通过积极心理资本来提高, 这可能与老年GERD患者具有良好的价值观和积极的社会参与、社会网络交流丰富自身的心理资源有关系, 在面对应激事件时能够及时调用心理资源来适应与平衡现状。有研究表明, 积极心理资本能帮助老年GERD患者积极面对生活, 相反, 积极面对生活的状态也会提高患者积极心理资本。

本研究适应性情绪表达中抑制性情绪表达和适应性情绪表达得分处于中等偏上水平, 而过度性情绪表达得分处于中下水平。研究表明, 老年GERD患者以适应性情绪表达为主, 且个体社会资本对适应性情绪有一

定影响作用。适应性情绪表达具有中介效应, 占总中介效应12.05%。情绪表达指个体通过某种方式表达情绪^[13], 是情绪表达的的最后环节, 适应性的情绪表达可有效传递重要的互动信息, 此类型老年GERD患者更能察觉他人的情绪变化, 同时也能激发内在情感转化为实际行动, 促进与他人的有效沟通^[14,15], 对提高个体社会资本奠定重要基础。因此, 对老年GERD患者制定个体社会资本, 应增强其适应性的情绪表达方式。

本研究结果表明, 积极心理资本和适应性情绪表达在个体社会资本中介效应为4.68%。可见, 个体社会资本能够通过丰富老年GERD患者内在的积极心理资本, 进而促进其对应激事件产生适应性的情绪表达。有研究表明, 个体社会资本对心理资源、情绪表达和沟通技巧等具有一定影响因素。因此, 在临床工作中医护人员要从积极心理学角度引导老年GERD患者的情绪表达训练。

综上所述, 体社会资本在老年GERD患者的积极心

理资本与适应性情绪表达具有中介作用. 在临床工作中医护人员可通过提高老年GERD患者的个体社会资本水平, 提高患者积极心理资本和增强适应性的情绪表达.

文章亮点

实验背景

胃食管反流病(gastroesophageal reflux disease, GERD)是老年常见消化系统疾病之一, 严重困扰患者生活质量, 增加焦虑、抑郁等情绪. 本研究旨在探讨老年GERD患者个体社会资本、积极心理资本、情绪表达之间的作用, 为临床采取积极措施提高患者个体社会资本提供参考依据.

实验动机

为老年GERD患者临床护理方法提供新的思路.

实验目标

探讨个体社会资本在老年GERD患者积极心理资本与适应性情绪表达的中介作用.

实验方法

采用抽样便利法, 对老年GERD患者采用个体社会资本测量问卷、积极心理资本量表和情绪表达量表进行调查.

实验结果

老年GERD患者个体社会资本与积极心理资本、适应性情绪表达呈正相关($r = 0.269$ 、 0.245 , $P < 0.05$), 积极心理资本与适应性情绪表达呈正相关($r = 0.365$, $P < 0.05$).

实验结论

在临床工作中医护人员可通过提高老年GERD患者的个体社会资本水平, 提高患者积极心理资本和增强适应性的情绪表达.

展望前景

针对老年GERD患者采用新的方法进行干预是值得研究的课题.

4 参考文献

- 1 杨明. 初中流动儿童家庭亲密度、适应性与社会文化适应的关系——积极心理资本的中介作用. 中国健康教育 2018; 34: 908-911 [DOI: 10.16168/j.cnki.issn.1002-9982.2018.10.011]
- 2 陈景. 积极的心理力量——老年心理资本研究述评. 科教导刊(中旬刊) 2018; 12: 169-171 [DOI: 10.16400/j.cnki.kjdz.2018.12.080]
- 3 付佳丽, 娄凤兰. 心理资本与人际因素关系的研究现状. 护理研究 2015; 29: 1544-1547 [DOI: 10.3969/j.issn.1009-6493.2015.13.003]
- 4 Gao M, Xiao C, Zhang X, Li S, Yan H. Social capital and PTSD among PLWHA in China: the mediating role of resilience and internalized stigma. *Psychol Health Med* 2018; 23: 698-706 [PMID: 29334231 DOI: 10.1080/13548506.2018.1426869]
- 5 Zhang Y, Zhang S, Hua W. The Impact of Psychological Capital and Occupational Stress on Teacher Burnout: Mediating Role of Coping Styles. *Asia-Pacific Edu Res* 2019; 28: 339-349 [DOI: 10.1007/s40299-019-00446-4]
- 6 Parlar H, Polatcan M, Cansoy R. The relationship between social capital and innovativeness climate in schools: The intermediary role of professional learning communities. *Int J Edu Manag* 2019; 34: 232-244 [DOI: 10.1108/IJEM-10-2018-0322]
- 7 杨延忠, 张超. 社会资本视角下的公共卫生研究. 中华预防医学杂志 2010; 44: 188-190 [DOI: 10.3760/cma.j.issn.0253-9624.2010.03.004]
- 8 张阔, 张赛, 董颖红. 积极心理资本: 测量及其与心理健康的关系. 心理与行为研究 2010; 8: 58-64 [DOI: 10.3969/j.issn.1672-0628.2010.01.011]
- 9 吴燕霞. 大学生情绪表达的现状、影响因素及其干预研究. 上海: 上海师范大学 2017 [DOI: 10.7666/d.Y3376505]
- 10 Wu TJ, Sun R, Lin ZF. The empirical research of the relationship between internal social capital and relational psychological contract and employee' innovation behavior. *J Interdis Math* 2016; 19: 823-841 [DOI: 10.1080/09720502.2016.1225933]
- 11 Zheng P, Leung L. Linking Psychological Attributes, Gratifications and Social Networking Site Use to Social Capital of the Net Generation in China. *IJCBPL* 2016; 6: 17-33 [DOI: 10.4018/IJCBPL.2016070102]
- 12 Wang YF, Zheng YL, Zhu Y. How transformational leadership influences employee voice behavior: The roles of psychological capital and organizational identification. *Social Behav Person* 2018; 46: 313-321 [DOI: 10.2224/sbp.6619]
- 13 Giordano GN, Lindström M. The 2005 London terror attacks: An investigation of changes in psychological wellbeing and social capital pre- and post-attacks (2003-07)-A UK panel study. *SSM Popul Health* 2016; 2: 485-494 [PMID: 29349164 DOI: 10.1016/j.ssmph.2016.06.008]
- 14 Wikman JM, Nistrup A, Vorup J, Pedersen MT, Melchor PS, Bangsbo J, Pfister G. The Effect of Floorball Training on Health Status, Psychological Health and Social Capital in Older Men. *AIMS Public Health* 2017; 4: 364-382 [PMID: 29546223 DOI: 10.3934/publichealth.2017.4.364]
- 15 du Plessis M, Boshoff AB. Authentic leadership, followership, and psychological capital as antecedents of work engagement. *J Psychol Afr* 2018; 28: 26-32 [DOI: 10.1080/14330237.2018.1438832]

编辑: 王禹乔 电编: 刘继红





Published by **Baishideng Publishing Group Inc**
7041 Koll Center Parkway, Suite 160, Pleasanton,
CA 94566, USA
Telephone: +1-925-3991568
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>



ISSN 1009-3079

