

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

# 世界华人消化杂志®

**WORLD CHINESE  
JOURNAL OF DIGESTOLOGY**

**Shijie Huaren Xiaohua Zazhi**

2020 年 4 月 28 日 第 28 卷 第 8 期 (Volume 28 Number 8)



**8 / 2020**

ISSN 1009-3079



9 771009 307056

《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.

二零二零年四月二十八日

第二十八卷

第八期



### 述评

- 275 2019新型冠状病毒肺炎的挑战和机遇——对新型冠状病毒肺炎的认识及防治思考  
李翠翠, 王荣福

### 临床研究

- 280 基于脑-肠轴学说探讨老年功能性消化不良患者睡眠障碍对焦虑抑郁和下消化道症状影响  
伍小球, 章肖平, 张晓霞
- 285 内镜与手术治疗坏死性胰腺炎疗效和安全性的Meta分析  
周颖, 高志强, 张学松

### 研究快报

- 296 某三级医院食管癌患者术后对疾病不确定感与社会支持和生活质量相关性分析  
吴海珍

### 病例报告

- 301 肝脏神经内分泌肿瘤报道1例并文献回顾  
蒲光春, 李明, 王明, 张抒, 杨琴
- 308 重度复杂艰难梭菌感染1例  
姜珊珊, 刘伟, 刘丽, 白云

## 消 息

- 284 《世界华人消化杂志》2011年开始不再收取审稿费
- 300 《世界华人消化杂志》栏目设置
- 312 《世界华人消化杂志》正文要求

## 封面故事

傅剑华教授, 临床肿瘤学博士, 中山大学肿瘤防治中心教授、主任医师, 博士生导师. 从事胸部肿瘤的外科诊治及综合治疗, 主要研究方向为食管癌综合治疗及相关转化性研究. 针对不同分期的食管鳞癌患者, 开拓不同治疗模式: 特别是对局部晚期患者开展的NEOCRTEC5010III期临床研究, 证实了术前放化疗能进一步提高局部晚期食管鳞癌患者的预后, 其成果发表在*Journal of Clinical Oncology*并被引入美国NCCN指南. 近五年第一作者或通讯作者SCI收录论文40余篇, 曾获国家专利2项.

## 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 吴云晓健; 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 2020-04-28

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](mailto: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](mailto: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 8 April 28, 2020

## EDITORIAL

- 275 Challenges and opportunities brought by COVID-19: Understanding and prevention of COVID-19  
*Li CC, Wang RF*

## CLINICAL RESEARCH

- 280 Evaluation of effects of sleep disorders on anxiety, depression, and lower gastrointestinal symptoms in elderly patients with functional dyspepsia based on brain-intestinal axis theory  
*Wu XQ, Zhang XP, Zhang XX*
- 285 Efficacy and safety of endoscopic vs surgical management of necrotizing pancreatitis: A meta-analysis  
*Zhou Y, Gao ZQ, Zhang XS*

## RAPID COMMUNICATION

- 296 Correlation among postoperative uncertainty, social support, and quality of life in patients with esophageal cancer in a tertiary hospital  
*Wu HZ*

## CASE REPORT

- 301 Hepatic neuroendocrine tumor: A case report and literature review  
*Pu GC, Li M, Wang M, Zhang S, Yang Q*
- 308 Severe complicated *Clostridium difficile* infection: A case report  
*Jiang SS, Liu W, Liu L, Bai Y*

## Contents

*World Chinese Journal of Digestology*  
Volume 28 Number 8 April 28, 2020

### COVER

Editorial Board Member of *World Chinese Journal of Digestology*, Fu Jian-Hua, Professor, Chief Physician and Doctoral Advisor, Department of Thoracic Surgery in Sun Yat-sen University Cancer Center, 651 Dongfeng Road East, Guangzhou 510060, Guangdong Province, 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: *Yun-Xiaojuan Wu*

Layout Reviewer: *Lian-Sheng Ma*

### Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

**Founded** on January 15, 1993

**Renamed** on January 25, 1998

**Publication date** April 28, 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](mailto: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](mailto: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.

# 某三级医院食管癌患者术后对疾病不确定感与社会支持和生活质量相关性分析

吴海珍

吴海珍, 浙江省义乌市中心医院心胸外科 浙江省义乌市 322000

吴海珍, 主管护师, 主要从事临床心胸外科护理工作.

作者贡献分布: 本文由吴海珍独立完成.

通讯作者: 吴海珍, 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心胸外科. wuhaizhen01@126.com

收稿日期: 2020-03-09

修回日期: 2020-04-05

接受日期: 2020-04-11

在线出版日期: 2020-04-28

## Correlation among postoperative uncertainty, social support, and quality of life in patients with esophageal cancer in a tertiary hospital

Hai-Zhen Wu

Hai-Zhen Wu, Department of Cardiothoracic Surgery, Yiwu Central Hospital, Yiwu 322000, Zhejiang Province, China

Corresponding author: Hai-Zhen Wu, Nurse-in-Charge, Department of Cardiothoracic Surgery, Yiwu Central Hospital, 699 Jiangdong Road, Yiwu 322000, Zhejiang Province, China. wuhaizhen01@126.com

Received: 2020-03-09

Revised: 2020-04-05

Accepted: 2020-04-11

Published online: 2020-04-28

## Abstract

### BACKGROUND

Esophageal cancer is one of the most common malignant tumors. It is easy to cause patients to change their dietary structure after surgery, which leads to decreased quality

of life. The decrease of quality of life affects the patients' psychosocial mood to some extent, and the degree of social support is one of the important factors affecting the quality of life of cancer patients.

### AIM

To investigate the correlation among the feeling of disease uncertainty, social support, and quality of life in patients with esophageal cancer after operation in a tertiary hospital.

### METHODS

A total of 120 patients admitted to Yiwu Central Hospital of Zhejiang Province from February 2017 to September 2019 after esophageal cancer surgery were selected as study subjects. After admission, the patients were investigated and analyzed using the scales of disease uncertainty, social support status, and quality of life. SPSS 23.0 software was used to analyze the data, and the correlation between postoperative quality of life and social support was analyzed by multiple regression.

### RESULTS

The disease uncertainty scores of patients with esophageal cancer were 68-126 ( $102.65 \pm 8.76$ ). Among the four dimensions, the score of uncertainty dimension was  $3.56 \pm 0.46$ , the complexity score was  $2.87 \pm 0.52$ , the score of unpredictability of prognosis was  $3.12 \pm 0.35$ , and the score of lack of information was  $3.62 \pm 0.34$ . The postoperative social support score of patients with esophageal cancer was  $41.87 \pm 8.96$ , which was significantly higher than the norm score ( $33.75 \pm 4.12$ ;  $P < 0.05$ ). The scores of body function, role function, and overall health dimensions of the postoperative quality of life scale in patients with esophageal cancer were positively correlated with social support ( $r = 0.724, 0.602,$

and 0.654, respectively). Physical function and overall health were positively correlated with subjective support ( $r = 0.712, 0.625$ ). Body function was positively correlated with objective support ( $r = 0.528$ ). Role function and overall health were positively correlated with paired support utilization ( $r = 0.538, 0.526$ ).

## CONCLUSION

The overall postoperative quality of life of patients with esophageal cancer is positively correlated with three dimensions of social support, indicating that social support plays an important role in patients' quality of life.

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

**Key Words:** Esophageal cancer after surgery; Sense of disease uncertainty; Social support; Quality of life; Correlation analysis

Wu HZ. Correlation among postoperative uncertainty, social support, and quality of life in patients with esophageal cancer in a tertiary hospital. *Shijie Huaren Xiaohua Zazhi* 2020; 28(8): 296-300  
URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v28/i8/296.htm>  
DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wjcd.v28.i8.296>

## 摘要

### 背景

食管癌是常见恶性肿瘤之一, 由于手术后易致患者饮食结构改变, 导致生活质量下降。生活质量的降低在一定程度上影响患者社会心理情绪, 社会支持程度是影响肿瘤患者生活质量诸多因素中重要因素之一。

### 目的

旨在探讨某三级医院食管癌患者术后对疾病不确定感与社会支持和生活质量相关性分析。

### 方法

选择2017-02/2019-09在浙江省义乌市中心医院收治的食管癌术后患者120例为研究对象, 入院后对患者进行疾病不确定感, 社会支持状况及生活质量量表进行调查分析。采用SPSS 23.0软件分析数据, 术后生活质量与社会支持间的相关性采用多元回归分析。

### 结果

食管癌患者术后疾病不确定感得分68-126分, 平均102.65分±8.76分; 其4个维度中不明确性维度评分为3.56分±0.46分, 复杂性评分为2.87分±0.52分, 预后的不可预测性3.12分±0.35分, 信息缺乏评分为3.62分±0.34分。食管癌患者术后社会支持评分为41.87分±8.96分, 明显高于常模评分33.75分±4.12分, 二者比较差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。食管癌患者术后生活质量中的躯体功能, 角色功能以及整体

健康与社会支持呈正相关( $r = 0.724, 0.602, 0.654$ ); 躯体功能和整体健康与主观支持呈正相关( $r = 0.712, 0.625$ ); 躯体功能与客观支持呈正相关( $r = 0.528$ ); 角色功能和整体健康与对支持利用呈正相关( $r = 0.538, 0.526$ )。

## 结论

食管癌患者术后生活质量的整体健康与社会支持的3个维度呈正相关, 可见社会支持对患者的生活质量具有重要作用。

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

**关键词:** 食管癌术后; 疾病不确定感; 社会支持; 生活质量; 相关性分析

**核心提要:** 食管癌手术后易致患者生活质量下降。生活质量是评价患者健康生活和医疗护理成效的重要目标之一, 在临床上可作为肿瘤疾病的终点指标和治疗方案的参考依据。

吴海珍. 某三级医院食管癌患者术后对疾病不确定感与社会支持和生活质量相关性分析. *世界华人消化杂志* 2020; 28(8): 296-300

URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v28/i8/296.htm>

DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wjcd.v28.i8.296>

## 0 引言

食管癌是常见恶性肿瘤之一, 手术治疗是其首选方案, 由于手术后易致患者饮食结构改变, 导致生活质量下降<sup>[1,2]</sup>。生活质量是评价患者健康生活和医疗护理成效的重要目标之一, 在临床上可作为肿瘤疾病的终点指标和治疗方案的参考依据。对于患者而言, 生活质量的降低在一定程度上影响患者社会心理情绪, 因此, 食管癌患者术后的社会心理行为已经备受广大医护人员及家属的热切关注。有研究表明<sup>[3]</sup>, 社会支持程度是影响肿瘤患者生活质量诸多因素中重要因素之一。食管癌患者术后对其疾病预后及生活质量无比担忧, 对疾病存在不确定感, 容易产生焦虑、抑郁负面情绪。本研究对我院120例食管癌患者术后的疾病不确定感, 社会支持和生活质量进行调查, 并探讨三者之间的相关性, 旨在为改善患者生活质量提供重要价值。

## 1 材料和方法

**1.1 材料** 选择2017-02/2019-09在浙江省义乌市中心医院收治的食管癌术后患者120例为研究对象, 其中男66例, 女54例; 年龄47-78岁, 平均65.8岁±9.2岁; 病程1-6年, 平均3.8年±1.6年; 婚姻状况: 已婚106例, 离异10例,



丧偶4例。文化程度: 高中及以下36例, 大专及本科74例, 研究生10例。纳入标准: (1)食管癌术后患者; (2)在我院住院治疗者; (3)具有一定的语言沟通能力和理解能力者; (4)均知情同意并愿意参加者; (5)经过医院伦理委员会批准同意者。排除标准: (1)诊断为食管癌但未行手术者; (2)有严重心肝肾疾病者; (3)有精神系统疾病者; (4)有其他严重疾病影响生活质量者; (5)有语言或听力障碍者。

**1.2 方法** 在入院后对患者进行疾病不确定感状况, 社会支持状况及生活质量调查分析。课题负责人发放量表, 认真细心向患者讲解注意事项, 并指导和监督患者正确填写, 量表24 h收回。(1)疾病不确定感<sup>[4]</sup>: 该量表有33个条目, 均采用Likert 5个计分法, 分值范围32.0-160.0分, 分数越高患者不确定感程度越高。可分为4个维度, 即不明确性(含13个条目), 复杂性(含7个条目), 与疾病相关的信息缺乏或不一致性(含7个条目)和疾病预后的不可预测性(含5个条目)。该量表内部一致性信度Cronbachs  $\alpha$  为0.65-0.95; (2)社会支持状况<sup>[5]</sup>: 该量表包含客观支持, 主观支持和对社会支持的利用度3个维度, 共10个条目; (3)生活质量量表: 采用欧洲癌症研究与治疗组织的癌症患者生活质量核心问卷<sup>[6]</sup>, 该量表共30个项目, 包括患者躯体功能, 角色功能, 情感功能, 认知功能和社会功能5个维度以及整体健康状况, 5个维度(前28个项目)得分值越高表明受测试者功能状况越低, 症状越明显, 最后2个项目反向计分。

**统计学处理** 采用SPSS 23.0软件分析数据。计量资料以 $\text{mean} \pm \text{SD}$ 表示, 采用 $t$ 检验; 术后生活质量与社会支持间的相关性分析进行多元回归分析。 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

## 2 结果

**2.1 有效问卷调查结果分析** 发放调查问卷120份, 回收问卷120份, 问卷有效回收率为100%。

**2.2 食管癌患者术后疾病不确定感评分** 疾病不确定感得分68-126分, 平均102.65分 $\pm$ 8.76分; 其4个维度中不明确性维度评分为3.56分 $\pm$ 0.46分, 复杂性评分为2.87分 $\pm$ 0.52分, 预后的不可预测性3.12分 $\pm$ 0.35分, 信息缺乏评分为3.62分 $\pm$ 0.34分。

**2.3 食管癌患者术后社会支持情况评分** 患者术后社会支持评分为41.87分 $\pm$ 8.96分, 明显高于常模评分33.75分 $\pm$ 4.12分<sup>[7]</sup>, 二者比较差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。

**2.4 食管癌患者术后生活质量与社会支持间的相关性分析** 患者术后生活质量中的躯体功能, 角色功能以及整体健康与社会支持呈正相关( $r = 0.724, 0.602, 0.654$ ); 躯体功能和整体健康与主观支持呈正相关( $r = 0.712,$

0.625); 躯体功能与客观支持呈正相关( $r = 0.528$ ); 角色功能和整体健康与对支持利用呈正相关( $r = 0.538, 0.526$ )(表1)。

## 3 讨论

食管癌患者术后不仅承受手术创伤对身体的伤害, 还要承受疾病对心理产生的痛苦, 严重影响患者生活质量。这与手术后患者饮食结构改变, 生活方式和社会交往的改变有很大关系, 从而导致患者对疾病的不确定感。本研究结果表明, 患者术后疾病不确定感得分为68-126分, 平均102.65分 $\pm$ 12.76分, 处于中等水平, 这与国外研究报道基本一致<sup>[8]</sup>。其4个维度中患者对疾病的不明确性评分最高, 其次分别为疾病信息的缺乏, 对疾病的不可预测性及复杂性。疾病的不明确性主要指患者对疾病状态的不明确性, 对疾病未来结果无法预测, 当患者无法预测时疾病不确定感就会增加。其次是对疾病相关信息缺乏, 这说明患者在得知自己患病时应该对疾病的诊断、检查、定期复查和治疗等信息均有需要<sup>[9]</sup>, 所以在临床上医护人员向患者健康宣教时要采用通俗易懂的表达方式, 认真向患者讲解疾病的病因, 发病机理, 发病过程, 诊断治疗以及预后, 让患者对疾病充分认识和了解, 以更好的了解自己的病情。

生活质量的高低对评价患者预后具有一定的参考价值, 本研究从整体健康状况及其5个维度的角度对食管癌患者术后的生活质量进行评分, 结果表明, 患者术后整体健康状况较差, 尤其是躯体功能, 角色功能, 社会功能评分较高, 其功能状态较低。这可能与患者术后承受的病痛和心理痛苦有关, 患者术后病痛使其无法正常参与社会活动和发挥日常生活中的某些角色, 慢慢出现回避和退缩<sup>[10]</sup>。所以, 食管癌患者术后由于疾病和治疗的影响, 均存在不同程度的生活质量问题, 应引起广大医护人员和家庭及社会的重视和支持。社会支持是针对患者构建的社会关系, 包括家人、亲戚、朋友或同事等各种社会关系, 对患者的主观和 / 或客观生活具有一定的影响力<sup>[11,12]</sup>。良好的社会支持可促进患者身体趋于恢复, 反之亦然。本研究对食管癌患者术后进行社会支持评分为41.87分 $\pm$ 8.96分, 明显高于国内常模评分33.75分 $\pm$ 4.12分( $P < 0.05$ ), 可见食管癌患者术后获得的社会支持明显高于健康人群, 在一定程度上要帮助患者构建良好的社会关系。

本研究对食管癌患者术后生活质量与其社会支持进行相关性分析, 结果表明, 患者术后生活质量中的躯体功能, 角色功能以及整体健康与社会支持呈正相关( $r = 0.724, 0.602, 0.654$ ); 躯体功能和整体健康与主观支持呈正相关( $r = 0.712, 0.625$ ); 躯体功能与客观支持呈正相



表 1 食管癌患者术后生活质量与社会支持的相关分析( $n = 120$ )

项目	整体健康	躯体功能	角色功能	情感功能	认知功能	社会功能
社会支持						
$r$ 值	0.654	0.724	0.602	-0.029	0.173	0.398
$P$ 值	<0.05	<0.05	<0.05	>0.05	>0.05	>0.05
主观支持						
$r$ 值	0.625	0.712	0.329	-0.221	-0.028	0.263
$P$ 值	<0.05	<0.05	>0.05	>0.05	>0.05	>0.05
客观支持						
$r$ 值	0.342	0.528	0.435	0.263	-0.142	0.445
$P$ 值	>0.05	<0.05	>0.05	>0.05	>0.05	>0.05
对支持利用度						
$r$ 值	0.526	0.429	0.538	0.152	-0.118	0.114
$P$ 值	<0.05	>0.05	<0.05	>0.05	>0.05	>0.05

关( $r = 0.528$ ); 角色功能和整体健康与对支持利用呈正相关( $r = 0.538, 0.526$ ). 由此可见, 社会支持越多生活质量越高. 社会支持包括主观支持和客观支持, 主观支持主要是患者的主观感受, 对社会支持的利用情况<sup>[13]</sup>; 客观支持是患者客观接受的支持, 包括物力、财力等. 良好的社会支持可增加患者术后日常生活的适应性行为, 在一定程度上降低焦虑、抑郁情绪, 减轻其心身症状, 提高生活质量和延长生存时间<sup>[14,15]</sup>.

综上所述, 食管癌患者术后生活质量的整体健康与社会支持的3个维度呈正相关, 可见社会支持对患者的生活质量具有重要作用.

## 文章亮点

### 实验背景

食管癌术后易致患者饮食结构改变, 导致生活质量下降. 生活质量的降低在一定程度上影响患者社会心理情绪, 因此, 食管癌患者术后的社会心理行为已经备受广大医护人员及家属的热切关注.

### 实验动机

旨在探讨食管癌患者术后疾病不确定感与社会支持和生活质量是否具有相关性.

### 实验目标

探讨食管癌患者术后对疾病不确定感与社会支持和生活质量相关性.

### 实验方法

对120例食管癌术后患进行疾病不确定感, 社会支持状况及生活质量量表进行调查分析.

### 实验结果

食管癌患者术后疾病不确定感得分 $102.65 \pm 8.76$ 分, 术后社会支持评分为 $41.87 \pm 8.96$ 分. 食管癌患者术后生活质量中的躯体功能, 角色功能以及整体健康与社会支持呈正相关( $r = 0.724, 0.602, 0.654$ ); 躯体功能和整体健康与主观支持呈正相关( $r = 0.712, 0.625$ ); 躯体功能与客观支持呈正相关( $r = 0.528$ ); 角色功能和整体健康与对支持利用呈正相关( $r = 0.538, 0.526$ ).

### 实验结论

食管癌患者术后生活质量的整体健康与社会支持呈正相关.

### 展望前景

食管癌患者术后社会支持对患者的生活质量具有重要作用.

## 4 参考文献

- Wang X, Liu Y, Niu Z, Fu R, Jia Y, Zhang L, Shao D, Du H, Hu Y, Xing X, Cheng X, Li L, Guo T, Li Z, Ji Q, Zhang L, Ji J. Prognostic value of a 25-gene assay in patients with gastric cancer after curative resection. *Sci Rep* 2017; 7: 7515 [PMID: 28790411 DOI: 10.1038/s41598-017-07604-y]
- Ma JY, Liu Q. Clinicopathological and prognostic significance of lymphocyte to monocyte ratio in patients with gastric cancer: A meta-analysis. *Int J Surg* 2018; 50: 67-71 [PMID: 29329786 DOI: 10.1016/j.ijsu.2018.01.002]
- Tamzaourte M, Errabih I, Krami H, Maha F, Maria L, Benzzoubeir N, Ouazzani L, Sefiani A, Ouazzani H. [NOD2 gene mutation in Moroccan patients with Crohn's disease: prevalence, genotypic study and correlation of NOD2 gene mutation with the phenotype of Crohn's disease]. *Pan Afr Med J* 2017; 27: 116 [PMID: 28819537 DOI: 10.11604/pamj.2017.27.116.9187]
- Ma SR, Ma Q, Hao CQ, Guan CT, Li BY, Wang JW, Li XQ, Liu ZK, Wei WW. [Analysis of psychological status and relevant factors of patients with esophageal and gastric cardia

- precancerous lesions in Linzhou of Henan]. *Zhonghua Yu Fang Yi Xue Za Zhi* 2017; 51: 670-674 [PMID: 28763913 DOI: 10.3760/cma.j.issn.0253-9624.2017.08.003]
- 5 Zou Z, Zhao L, Su S, Liu Q, Yu L, Wei J, Yang Y, Du J, Shen J, Qian X, Fan X, Guan W, Liu B. The plasma levels of 12 cytokines and growth factors in patients with gastric cancer. *Medicine (Baltimore)* 2018; 97: e0413 [PMID: 29742685 DOI: 10.1097/MD.00000000000010413]
  - 6 Zhang J, Gan L, Wu Z, Yan S, Liu X, Guo W. The influence of marital status on the stage at diagnosis, treatment, and survival of adult patients with gastric cancer: a population-based study. *Oncotarget* 2017; 8: 22385-22405 [PMID: 26894860 DOI: 10.18632/oncotarget.7399]
  - 7 Rottenberg Y, Jacobs JM, Ratzon NZ, Grinshpun A, Cohen M, Uziely B, de Boer AG. Unemployment risk 2 years and 4 years following gastric cancer diagnosis: a population-based study. *J Cancer Surviv* 2017; 11: 119-125 [PMID: 27582006 DOI: 10.1007/s11764-016-0568-x]
  - 8 Gupta KK, Roy B, Chaudhary SC, Mishra A, Patel ML, Singh J, Kumar V. Prevalence of pulmonary artery hypertension in patients of chronic obstructive pulmonary disease and its correlation with stages of chronic obstructive pulmonary disease, exercising capacity, and quality of life. *J Family Med Prim Care* 2018; 7: 53-57 [PMID: 29915733 DOI: 10.4103/jfmpc.jfmpc\_18\_17]
  - 9 Jin J, Deng J, Liang H, Sun C, Guo X, Guo J, Bai H, Liu H, Zhang N. [Analysis of risk factor of perioperative complications in patients with radical gastrectomy for gastric cancer and its influence on prognosis]. *Zhonghua Wei Chang Wai Ke Za Zhi* 2018; 21: 53-60 [PMID: 29354900]
  - 10 Haraguchi N, Arigami T, Uenosono Y, Yanagita S, Uchikado Y, Mori S, Kurahara H, Kijima Y, Nakajo A, Maemura K, Ishigami S, Natsugoe S. Clinical significance of primary tumor score determined by tumor depth and size in patients with resectable gastric cancer. *Oncotarget* 2018; 9: 8512-8520 [PMID: 29492212 DOI: 10.18632/oncotarget.23953]
  - 11 Mardanian-Dehkordi L, Kahangi L. The Relationship between Perception of Social Support and Fatigue in Patients with Cancer. *Iran J Nurs Midwifery Res* 2018; 23: 261-266 [PMID: 30034484 DOI: 10.4103/ijnmr.IJNMR\_63\_17]
  - 12 Zhang Z, Tang H, Lin J, Hu Y, Luo G, Luo Z, Cheng C, Wang P. Clinicopathologic and prognostic significance of human epidermal growth factor receptor in patients with gastric cancer: An updated meta-analysis. *Oncotarget* 2017; 8:17202-17215 [PMID: 28199988 DOI: 10.18632/oncotarget.15231]
  - 13 曹亮, 胡祥. 胃癌同时性肝转移手术患者的预后分析. *中华胃肠外科杂志* 2014; 17:124-127 [DOI: 10.3760/cma.j.issn.1671-0274.2014.02.007]
  - 14 He Z, Zhao TT, Xu HM, Wang ZN, Xu YY, Song YX, Ni ZR, Xu H, Yin SC, Liu XY, Miao ZF. Efficacy and safety of intraperitoneal chemotherapy in patients with advanced gastric cancer: a cumulative meta-analysis of randomized controlled trials. *Oncotarget* 2017; 8: 81125-81136 [PMID: 29113372 DOI: 10.18632/oncotarget.20818]
  - 15 Li Z, Shan F, Wang Y, Zhang Y, Zhang L, Li S, Jia Y, Xue K, Miao R, Li Z, Ji J. Correlation of pathological complete response with survival after neoadjuvant chemotherapy in gastric or gastroesophageal junction cancer treated with radical surgery: A meta-analysis. *PLoS One* 2018; 13: e0189294 [PMID: 29370182 DOI: 10.1371/journal.pone.0189294]

编辑: 王禹乔 电编: 刘继红



ISSN 1009-3079 (print) ISSN 2219-2859 (online) DOI: 10.11569 © 2020 Baishideng Publishing Group Inc.  
All rights reserved.

• 消息 •

## 《世界华人消化杂志》栏目设置

**本刊讯** 本刊栏目设置包括述评, 基础研究, 临床研究, 文献综述, 研究快报, 临床实践, 病例报告, 会议跟踪. 文稿应具科学性、先进性、可读性及实用性, 重点突出, 文字简练, 数据可靠, 写作规范, 表达准确.



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](mailto:bpgoffice@wjgnet.com)  
<https://www.wjgnet.com>



ISSN 1009-3079

