

世界华人消化杂志®

**WORLD CHINESE
JOURNAL OF DIGESTOLOGY**

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

2018 年 9 月 18 日 第 26 卷 第 26 期 (Volume 26 Number 26)



26 / 2018

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. 本刊被美国国际检索系统《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)》和《超星期刊域出版平台(Superstar Journals Database)》数据库收录.



述评

1529 肝癌的肝再生微环境的研究进展及展望

李瀚旻

1537 肠神经胶质细胞与胃肠道运动功能研究进展

许英, 谢明征, 梁国刚

基础研究

1545 血管紧张素 II 1型受体拮抗剂对脑出血合并急性应激性胃黏膜病变大鼠胃黏膜病变保护影响

金志元, 汪凯

临床研究

1551 超早期、早期胃镜检查对上消化道出血患者止血效果的影响

张亚娟, 孟凡涛, 姜飒, 郑瑞精

1556 急性下消化道出血的临床特征及急诊肠镜诊断策略研究

何银云, 陆烨, 刘奇

文献综述

1562 食管胃底静脉曲张破裂出血内镜下治疗进展

孙鑫, 宋明全

学术活动报告

1567 甘肃省第八届胆道肿瘤学术研讨会报告

高鹏, 杨晓军

临床实践

1569 基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预对预防消化内科晚期癌症患者压疮的影响

邵桃艳, 李永红

消 息

- 1536 《世界华人消化杂志》栏目设置
1544 《世界华人消化杂志》修回稿须知
1566 《世界华人消化杂志》正文要求
1574 《世界华人消化杂志》消化护理学领域征稿启事

封面故事

金黑鹰, 医学博士、中西医结合专业博士后, 南京中医药大学第二附属医院(江苏省第二中医院)肛肠中心主任、主任医师、教授、博士生导师, 对复杂疑难肛肠疾病、结直肠肿瘤、炎症性肠病和盆底疾病诊治有较高造诣, 提出了肛周脓肿的三间隙引流手术、骶尾部藏毛窦对口Y皮瓣手术, 主要研究方向为结直肠疾病的早期诊断和中医药防治研究. 获得国家自然科学基金资助课题3项、江苏省自然科学基金资助课题2项, 发表论文130余篇, 其中SCI收录杂志31篇, 主编专著6部、参编6部. 获2010江苏省有突出贡献中青年专家、江苏省优秀医学人才、江苏省医学拔尖人才、江苏省中医领军人才等荣誉称号, 担任《中华胃肠外科杂志》、《中华消化外科杂志》、《世界华人消化杂志》编委.

本期责任人

编务 李香; 送审编辑 崔丽君; 组版编辑 张砚梁; 英文编辑 王天奇; 责任编辑 崔丽君; 形式规范审核编辑部主任 马亚娟; 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

(旬刊)

创 刊 1993-01-15

改 刊 1998-01-25

出 版 2018-09-18

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

程英升, 教授, 200233, 上海市, 上海交通大学附属第六人民医院放射科

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

刘连新, 教授, 150001, 黑龙江省哈尔滨市, 哈尔滨医科大学第一临床医学院普外科

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:

[http://www.wjgnet.com/1009-3079/
editorialboard.htm](http://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

Fax: +1-925-223-8242

Telephone: +1-925-223-8243

E-mail: wjgd@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

Fax: +1-925-223-8242

Telephone: +1-925-223-8243

E-mail: bpgoffice@wjgnet.com<http://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: 010-85381892
传真: 010-85381893

《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. 本刊被美国国际检索系统《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)》和《超星期刊域出版平台(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90.67元 全年36期3264.00元

© 2018 Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Contents

Volume 26 Number 26 Sept 18, 2018

EDITORIAL

- 1529 Liver regeneration microenvironment in liver cancer: Research progress and prospect

Li HM

- 1537 Enteric glial cells and gastrointestinal motility

Xu Y, Xie MZ, Liang GG

BASIC RESEARCH

- 1545 Protective effect of angiotensin II type 1 receptor antagonist against gastric mucosal lesions in rats with cerebral hemorrhage complicated and acute stress gastric mucosal injury

Jin ZY, Wang K

CLINICAL RESEARCH

- 1551 Effect of ultra-early and early gastroscopy on hemostasis in patients with upper gastrointestinal bleeding

Zhang YJ, Meng FT, Jiang Y, Zheng RJ

- 1556 Clinical features of acute lower gastrointestinal bleeding and its diagnostic strategy with emergency enteroscopy

He YY, Lu Y, Liu Q

REVIEW

- 1562 Endoscopic treatments for esophageal gastric varices bleeding

Sun X, Song MQ

ACADEMIC ACTIVITIES

- 1567 Report of the eighth international conference on biliary tumors in Gansu province

Gao P, Yang XJ

CLINICAL PRACTICE

- 1569 Effect of stratified nursing intervention in preventing pressure ulcers in patients with advanced cancer in department of gastroenterology

Shao TY, Li YH

Contents

World Chinese Journal of Digestology
Volume 26 Number 26 Sept 18, 2018

COVER

Editorial Board Member of *World Chinese Journal of Digestology*, Hei-Ying Jin, Professor and Chief of Colorectal Surgery, The Second Affiliated Hospital of Nanjing University of Traditional Chinese Medicine, 23 Nanhu Road, Nanjing 210017, Jiangsu Province, China

Indexed/Abstracted by

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

RESPONSIBLE EDITORS FOR THIS ISSUE

Assistant Editor: *Xiang Li* Review Editor: *Li-Jun Cui* Electronic Editor: *Yan-Liang Zhang* English Language Editor: *Tian-Qi Wang* Editor-in-Charge: *Li-Jun Cui* Proof Editor: *Ya-Juan Ma* Layout Reviewer: *Lian-Sheng Ma*

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

Founded on January 15, 1993

Renamed on January 25, 1998

Publication date September 18, 2018

NAME OF JOURNAL

World Chinese Journal of Digestology

ISSN

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

EDITOR-IN-CHIEF

Ying-Sheng Cheng, Professor, Department of Radiology, Sixth People's Hospital of Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200233, China

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

Lian-Xin Liu, Professor, Department of General Surgery, the First Clinical Medical College of Harbin Medical University, Harbin 150001, Heilongjiang 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 <http://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

Fax: +1-925-223-8242

Telephone: +1-925-223-8243

E-mail: wjcd@wjgnet.com

<http://www.wjgnet.com>

PUBLISHER

Baishideng Publishing Group Inc

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

Fax: +1-925-223-8242

Telephone: +1-925-223-8243

E-mail: bpgoffice@wjgnet.com

<http://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

Fax: +86-10-85381893

PRINT SUBSCRIPTION

RMB 90.67 Yuan for each issue

RMB 3264 Yuan for one year

COPYRIGHT

© 2018 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 <http://www.wjgnet.com/1009-3079/Nav/36>. If you do not have web access, please contact the editorial office.

基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预对预防消化内科晚期癌症患者压疮的影响

邵桃艳, 李永红

邵桃艳, 舟山市妇幼保健院内科护理 浙江省舟山市 31600

李永红, 北京市平谷区医院 北京市 101200

邵桃艳, 护师, 研究方向为内科护理.

作者贡献分布: 邵桃艳负责课题的设计与论文的撰写; 李永红负责病例的收集与资料分析.

通讯作者: 邵桃艳, 主管护师, 316000, 浙江省舟山市定海区人民北路238号, 妇幼保健院内一科. huang09259@163.com
电话: 0580-2065017

收稿日期: 2018-07-06

修回日期: 2018-07-26

接受日期: 2018-08-01

在线出版日期: 2018-09-18

Effect of stratified nursing intervention in preventing pressure ulcers in patients with advanced cancer in department of gastroenterology

Tao-Yan Shao, Yong-Hong Li

Tao-Yan Shao, Department of Internal Medicine, Zhoushan Maternity and Infant Hospital, Zhoushan 31600, Zhejiang Province, China

Yong-Hong Li, Beijing Pinggu Hospital, Beijing 101200, China

Correspondence to: Tao-Yan Shao, Nurse-in-Charge, Department of Internal Medicine, Zhoushan Maternity and Infant Hospital, 238 North Renmin road, Dinghai District, Zhoushan 31600, Zhejiang Province, China. huang09259@163.com

Received: 2018-07-06

Revised: 2018-07-26

Accepted: 2018-08-01

Published online: 2018-09-18

Abstract

AIM

To explore the preventive effect of stratified nursing intervention based on risk factors of pressure ulcers in patients with advanced cancer in department of gastroenterology.

METHODS

One hundred and ten advanced cancer patients admitted to Beijing Pinggu Hospital from January 2016 to December 2017 were selected, and they were equally divided into a control group and an observation group according to the nursing regimen. The control group was given conventional nursing intervention, and the observation group was given stratified nursing intervention based on the pressure ulcer risk factor assessment. After 1 mo of nursing, the incidence and grade of pressure ulcers were evaluated using the National Pressure Ulcer Advisory Panel (2007), Braden pressure ulcer score was used to evaluate perceived ability, activity ability, mobility, nutrition intake, and humidity, and a questionnaire survey was used to evaluate the satisfaction to nursing care and the preventive effect on pressure ulcers.

RESULTS

The number of cases with pressure ulcer was significantly lower in the observation group than in the control group (6 vs 13, $P < 0.05$). The incidence of grade I pressure sores in the observation group was higher than that in the control group ($P < 0.05$), but the incidence of grades II, III, and IV pressure sores in the observation group was significantly lower than that in the control group ($P < 0.05$). The observation group was better than the control group with regard to nursing, activity, mobility, nutrition, and humidity ($P < 0.05$). In the observation group, the

satisfaction to stratified nursing intervention was 98.18%, which was significantly higher than that in the control group (90.91%, $P < 0.05$).

CONCLUSION

Stratified nursing intervention is helpful to reduce the incidence of pressure ulcers, improve Braden pressure sore score, and increase the satisfaction with nursing in patients with advanced digestive cancer.

© The Author(s) 2018. Published by Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Key Word: Pressure sore risk factor assessment form; Stratified nursing; Gastroenterology; Advanced cancer; Pressure sores; Protective effect

Shao TY, Li YH. Effect of stratified nursing intervention in preventing pressure ulcers in patients with advanced cancer in department of gastroenterology. *Shijie Huaren Xiaohua Zazhi* 2018; 26(26): 1569-1574 URL: <http://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v26/i26/1569.htm> DOI: <http://dx.doi.org/10.11569/wcjd.v26.i26.1569>

摘要

目的

探讨基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预在消化内科晚期癌症患者压疮中的预防效果。

方法

选择2016-01/2017-12入院治疗的消化内科晚期癌症患者110例, 根据护理方案不同分为对照组与观察组各55例。对照组采用常规方法护理干预, 观察组采用基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预, 两组均进行1 mo护理, 护理完毕后对效果进行评估。采用国际压疮分级方法标准对两组压疮发生率、等级进行评估; 采用Braden压疮评分对两组护理前、护理后1 mo从感知能力、活动能力、移动能力、营养摄取、潮湿程度进行评估; 采用医院自拟问卷调查表对两组护理后1 mo满意度进行评估, 比较两组压疮预防效果及对护理满意度的影响。

结果

观察组基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预1 mo后6例发生压疮, 低于对照组13例($P < 0.05$); 观察组压疮 I 期发生率, 高于对照组($P < 0.05$); 观察组压疮 II 期、III 期、IV 期发生率, 低于对照组($P < 0.05$); 观察组护理后1 mo感知能力、活动能力、移动能力、营养摄取、潮湿程度, 均高于对照组($P < 0.05$); 观察组基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预1 mo满意度为98.18%, 高于对照组90.91%($P < 0.05$)。

结论

基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预应于消

化内科晚期癌症患者中有助于降低压疮发生率, 改善Braden压疮评分, 提高护理满意度, 值得推广应用。

© The Author(s) 2018. Published by Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

关键词: 压疮危险因素评估表; 分层护理干预; 消化内科; 晚期癌症; 压疮; 预防效果

核心提要: 消化内科恶性肿瘤包括胃癌、胰腺癌、食管癌、大肠癌及肝癌等多种疾病, 晚期消化肿瘤患者多会出现褥疮, 不仅会增加患者痛苦, 还会引起严重感染, 导致全身衰竭, 威胁患者生命。根据压疮危险因素评估表, 制定有效的分层护理方案能够有效的预防褥疮的发生。

邵桃艳, 李永红. 基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预对预防消化内科晚期癌症患者压疮的影响. *世界华人消化杂志* 2018; 26(26): 1569-1574 URL: <http://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v26/i26/1569.htm> DOI: <http://dx.doi.org/10.11569/wcjd.v26.i26.1569>

0 引言

消化内科恶性肿瘤是临床上常见的疾病, 包括^[1]: 胃癌、胰腺癌、食管癌、大肠癌及肝癌等, 而我国是胃癌、食道癌及肝癌高发国家, 疾病本身及治疗方式均会影响患者的生活质量均会影响患者生活。压疮是消化内科晚期癌症患者中常见的并发症, 是皮肤或皮下组织的局限性损伤, 通常位于骨隆突处, 一般由压力或压力联合剪切力引起^[2]。消化内科晚期癌症患者长期卧床, 活动受限, 将会出现不同程度的低蛋白血症, 部分患者伴有皮肤水肿、疼痛及抵抗力下降等, 压疮发生率较高, 不仅会增加患者痛苦, 还会引起严重感染, 导致全身衰竭, 威胁患者生命^[3,4]。因此, 加强消化内科晚期癌症患者护理对降低压疮发生率具有重要的意义。研究表明^[5,6]: 将基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预用于消化内科晚期癌症患者中, 有助于降低压疮发生率, 改善Braden压疮评分, 但是临床上该护理效果研究较少。因此, 本课题以2016-01/2017-12入院治疗的消化内科晚期癌症患者110例, 探讨基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预在消化内科晚期癌症患者压疮中的预防效果, 报道如下。

1 材料和方法

1.1 材料 选择2016-01/2017-12入院治疗的消化内科晚期癌症患者110例, 根据护理方案不同分为对照组与观察组。对照组55例, 男32例, 女23例, 年龄37-69岁, 平均年龄46.74岁 \pm 4.61岁, 体质量51-63 kg, 平均58.53 kg \pm 3.21 kg。癌症类型: 胃癌10例, 胰腺癌2例, 食管癌17例, 大肠

表 1 两组患者的一般情况比较 ($n = 55$, mean \pm SD)

分组	性别		年龄(岁)	体质量(kg)	癌症类型				
	男	女			胃癌	胰腺癌	食管癌	大肠癌	肝癌
对照组	32	23	46.74 \pm 4.61	58.53 \pm 3.21	10	2	17	15	11
观察组	31	24	46.19 \pm 4.58	58.61 \pm 3.24	9	3	16	15	12
t	0.035		0.016	0.523	0.256				
P 值	>0.05		>0.05	>0.05	>0.05				

癌15例, 肝癌11例。观察组55例, 男31例, 女24例, 年龄36-70岁, 平均年龄46.19岁 \pm 4.58岁, 体质量50-64 kg, 平均58.61 kg \pm 3.24 kg。癌症类型: 胃癌9例, 胰腺癌3例, 食管癌16例, 大肠癌15例, 肝癌12例。本研究在医院伦理委员会监督、批准下完成, 两组性别、年龄、体质量及癌症类型比较差异无统计学意义($P>0.05$)。

纳入标准: (1)均符合消化内科晚期癌症临床诊断标准^[7], 均经过手术病理检查最终得到确诊; (2)患者失去手术机会或拒绝手术者, 需要长期卧床休息; (3)能遵循医嘱完成相关检查、护理者。排除标准: (1)合并精神异常或沟通交流障碍者; (2)合并除消化内科肿瘤外其他恶性肿瘤者。

1.2 方法 对照组: 采用常规方法护理干预。入院期间加强患者压疮相关知识宣传教育, 告知患者压疮产生的原因、预防方法, 通过单一翻身方法对患者进行预防, 充分发挥患者主观能动性。观察组: 采用基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预。(1)压疮风险因素评估。入院后由责任护士根据压疮危险因素评估量表对患者进行全面评估, 了解患者身体基本状态、精神状态、活动能力、二便情况及活动程度, 采用1-4分评分法对内容进行评估, 对于评分低于14分者提示压疮发生率较高, 根据评分结果结合每一位患者实际情况积极采取有效的措施预防压疮。(2)制定有效分层护理干预措施。①根据患者的床号、年龄将其记录在护士记事本中, 提醒护士按时为患者翻身, 必要时可以设定闹钟, 避免长期局部受压; 将翻身卡放置在床头, 包括患者的皮肤状况、卧位姿势、日期、时间等, 对患者进行2 h翻身一次, 翻身完毕后观察皮肤情况。②对于骨隆突部位, 使用减压贴或透明贴, 每3 d更换一次; 对于躁动者采用纱布垫进行局部皮肤的保护; ③积极鼓励患者及家属参与其中, 告知患者及家属压疮的危害、危险因素, 告知其预防措施, 保证床单位的清洁、平整、干燥。(3)三级分层监控制度: 根据医院及科室实际情况建立三级监控制度, 责任护士根据压疮危险因素评估表中相关危险因素制定预防措施并实施; 护士长每天对患者皮肤情况进行检查, 及时发现护理过程中存在的不足并给予更正; 医院

每月对患者护理情况进行抽查, 必要时进行护理会诊, 监督检查落实情况。(4)营养干预。消化内科晚期癌症患者由于需要长期卧床休息, 为了降低压疮发生率, 应加强患者营养干预, 通过调理胃肠功能, 提高机体免疫水平; 根据患者饮食习惯让患者多进食高蛋白、高维生素食物, 如: 牛奶、鸡蛋、豆类食物等, 必要时给予肠内营养灌注或静脉营养相结合的方式, 帮助患者尽快恢复内环境稳定。两组均进行1 mo护理, 护理完毕后对效果进行评估。

观察指标: (1)压疮等级评估。采用国际压疮分级方法(2007)判断标准^[8]对两组患者压疮发生率、等级进行评估, 压疮主要分为I-IV期, 可疑深部组织损伤、难以分期, 分期越高, 压疮越严重; (2)Braden压疮评分。采用Braden压疮评分对两组护理前、护理后1 mo从感知能力、活动能力、移动能力、营养摄取、潮湿程度进行评估, 每项均采用0-4分评分法进行评估, 分值越高, 护理质量越高^[9]; (3)护理满意度。采用医院自拟问卷调查表对两组护理后1 mo从满意、一般、不满意角度对满意度进行评估^[10]。

统计学处理 SPSS18.0软件处理, 计数资料行 χ^2 检验, 采用 $n(\%)$ 表示, 计量资料行 t 检验, 采用mean \pm SD表示, $P<0.05$ 差异有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者一般情况比较 两组患者的性别、年龄、体质量、癌症类型等情况无明显差异, 具有可比性(表1)。

2.2 两组压疮发生率及压疮等级比较 观察组基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预1 mo后6例发生压疮, 低于对照组13例($P<0.05$); 观察组压疮I期发生率, 高于对照组($P<0.05$); 观察组压疮II期、III期、IV期发生率, 低于对照组($P<0.05$)(表2)。

2.3 两组Braden压疮评分比较 观察组与对照组护理后1 mo感知能力、活动能力、移动能力、营养摄取、潮湿程度评分, 均高于护理前($P<0.05$); 观察组护理后1 mo感知能力、活动能力、移动能力、营养摄取、潮湿程度, 均高于对照组($P<0.05$)(表3)。

表 2 两组压疮发生率及压疮等级比较[n = 55, n (%)]

分组	I 期	II 期	III 期	IV 期
观察组	3 (5.45)	2 (3.64)	1 (1.82)	0 (0.00)
对照组	1 (1.82)	6 (10.91)	4 (7.27)	2 (3.64)
χ^2	6.396	5.194	5.983	6.441
P	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表 3 两组Braden压疮评分比较(mean ± SD)

分组		感知能力	活动能力	移动能力	营养摄取	潮湿评分
观察组	护理前	2.13 ± 0.41	2.29 ± 0.47	2.12 ± 0.40	2.14 ± 0.42	2.33 ± 0.51
	护理后1 mo	3.57 ± 0.33 ^{ac}	3.66 ± 0.29 ^{ac}	3.61 ± 0.30 ^{ac}	3.43 ± 0.32 ^{ac}	3.50 ± 0.43 ^{ac}
对照组	护理前	2.12 ± 0.40	2.30 ± 0.46	2.13 ± 0.41	2.15 ± 0.43	2.34 ± 0.52
	护理后1 mo	2.89 ± 0.34 ^c	2.91 ± 0.34 ^c	2.79 ± 0.37 ^c	2.99 ± 0.38 ^c	2.89 ± 0.48 ^c

^aP<0.05, 与对照组比较; ^cP<0.05, 与治疗前比较。

表 4 两组满意度比较[n = 55, n (%)]

分组	满意	一般	不满意	满意度
观察组	49 (89.09)	5 (9.09)	1 (1.82)	54 (98.18)
对照组	44 (80.00)	6 (10.91)	5 (9.09)	50 (90.91)
χ^2				6.295
P				<0.05

2.4 两组满意度比较 观察组基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预1 mo满意度为98.18%, 高于对照组90.91%($P<0.05$)(表4)。

3 讨论

消化内科晚期癌症是临床上常见的疾病, 类型相对较多, 患者常采取不同的强迫体位减轻不适症状, 而患者、家属由于对护理方法及流程缺乏了解, 导致护理依从性、配合度较低, 从而增加压疮发生率^[11]。患者一旦形成压疮将会在身体上、心理上产生较大的影响, 加剧肿瘤的发展, 严重者将威胁其生命。因此, 加强患者护理干预对减少压疮的发生、改善患者预后具有重要的意义^[12]。

近年来, 基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预在消化内科晚期癌症患者中得到应用, 且效果理想。本研究中, 观察组基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预1 mo后6例发生压疮, 低于对照组13例($P<0.05$); 观察组压疮 I 期发生率, 高于对照组($P<0.05$); 观察组压疮 II 期、III 期、IV 期发生率, 低于对照组($P<0.05$)。由此看出: 基于压疮危险因素评估表

下的分层护理干预用于消化内科晚期癌症患者中有助于降低压疮发生率, 利于患者恢复。压疮危险因素评估表是压疮评估中常用的工具, 能提高护理工作中的预见性, 通过该评估表能对压疮危险因素进行良好, 有助于提高护士对压疮风险的预测能力; 通过该评估表能准确的发现高危人群, 根据不同的情况制定相应的分层护理干预措施, 减少了护理工作的盲目性、随意性, 有助于改善压疮评分^[13]。本研究中, 观察组护理后1 mo感知能力、活动能力、移动能力、营养摄取、潮湿程度, 均高于对照组($P<0.05$)。提示: 压疮危险因素评估表下的分层护理干预有助于提高消化内科晚期癌症患者的评分, 降低压疮发生率。此外, 基于压疮危险因素评估表下的分层护理能够根据评估的危险因素尽可能细化干预措施, 针对性使用药物, 从而能准确的发现高危人群, 不断增强护士的法律意识, 所有护理内容待患者及家属签名后方可实施, 能将其作为护士职业权益的有力证据, 能降低医患纠纷发生率, 提高护理满意度^[14]。本研究中, 观察组基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预1 mo满意度为98.18%, 高于对照组90.91%($P<0.05$)。但是, 由于消化内科晚期癌症类型较

多, 患者性别、性格、年龄等均存在明显的差异, 护理时应结合压疮危险因素制定针对性护理, 提高护理质量, 降低压疮发生率^[15]。

总之, 基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预用于消化内科晚期癌症患者中有助于降低压疮发生率, 改善Braden压疮评分, 提高护理满意度, 值得推广应用。

文章亮点

实验背景

晚期消化肿瘤患者多会出现褥疮, 不仅会增加患者痛苦, 还会引起严重感染, 导致全身衰竭, 威胁患者生命。根据压疮危险因素评估表, 制定有效的分层护理方案能够有效的预防褥疮的发生。

实验动机

寻找适当的护理方案来预防晚期消化肿瘤患者压疮的发生, 进而改善患者的生活质量。

实验目标

对于晚期消化肿瘤患者, 通过基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预能否预防压疮的发生, 改善患者的生活质量。

实验方法

回顾性分析2016-01/2017-12入院的110例消化内科晚期癌症患者的临床资料, 根据护理方案不同分为对照组与观察组。比较两组患者的压疮评分和护理满意度。

实验结果

本篇论文的研究达到实验目标, 基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预能够预防压疮的发生, 适用于晚期消化肿瘤患者。

实验结论

在晚期消化肿瘤患者中, 使用基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预能够预防压疮的发生, 提高护理满意度, 提高患者的生活质量。建议将基于压疮危险因素评估表下的分层护理干预方案用于晚期消化肿瘤患者中来预防压疮的发生。

展望前景

本研究样本例数较少。本研究未来研究的最佳方法是前瞻性、多中心、大样本的随机对照研究。

参考文献

- 1 马海萍, 章小庆, 郭婷, 方亮. 伤口专科小组在患者术中压疮管理中的作用. 中国康复理论与实践 2016; 22: 1104-1106 [DOI: 10.3969/j.issn.1006-9771.2016.09.027]
- 2 Lee BY, Al-Waili N, Stubbs D, Wendell K, Butler G, Al-Waili T, Al-Waili A. Ultra-low microcurrent in the management of diabetes mellitus, hypertension and chronic wounds: report of twelve cases and discussion of mechanism of action. *Int J Med Sci* 2009; 7: 29-35 [PMID: 20046232]
- 3 Lin CL, Huang WT, Fan WC, Feng YH, Lin CH, Lin CS, Lu CC, Cheng TC, Tsao CJ, Lin SH. Associations between interventions for urolithiasis and urinary tract cancer among patients in Taiwan: The effect of early intervention. *Medicine (Baltimore)* 2016; 95: e5594 [PMID: 27930581 DOI: 10.1097/MD.0000000000005594]
- 4 罗彩凤, 贾静, 柏素萍, 唐为定, 魏婧. 围手术期患者压疮评估及评估工具使用现状的调查研究. 中华护理杂志 2017; 52: 409-413 [DOI: 10.3761/j.issn.0254-1769.2017.04.005]
- 5 蒋琪霞, 刘娟, 刘玉秀. 两种不同角度的半卧位在预防机械通气患者误吸和压疮中的应用. 中华护理杂志 2016; 51: 927-932 [DOI: 10.3761/j.issn.0254-1769.2016.08.006]
- 6 周霞, 廖化敏. 光子治疗仪联合龙血竭与莫匹罗星软膏治疗骨科术后压疮的疗效观察与护理. 激光杂志 2016; 37: 120-122 [DOI: 10.14016/j.cnki.jgzz.2016.05.120]
- 7 Hingorani A, LaMuraglia GM, Henke P, Meissner MH, Loretz L, Zinszer KM, Driver VR, Frykberg R, Carman TL, Marston W, Mills JL Sr, Murad MH. The management of diabetic foot: A clinical practice guideline by the Society for Vascular Surgery in collaboration with the American Podiatric Medical Association and the Society for Vascular Medicine. *J Vasc Surg* 2016; 63: 3S-21S [PMID: 26804367 DOI: 10.1016/j.jvs.2015.10.003]
- 8 Black J, Baharestani M, Cuddigan J, Dorner B, Edsberg L, Langemo D, Posthauer ME, Ratliff C, Taler G; National Pressure Ulcer Advisory Panel. National Pressure Ulcer Advisory Panel's updated pressure ulcer staging system. *Dermatol Nurs* 2007; 19: 343-349; quiz 350 [PMID: 17874603]
- 9 陈玉梅, 刘凡, 张改. 不同延续性护理方式对脊髓损伤患者生存质量及康复的影响. 中国脊柱脊髓杂志 2016; 26: 741-744 [DOI: 10.3969/j.issn.1004-406X.2016.08.12]
- 10 张军花. 《手术患者皮肤管理记录单》在术后皮肤康复护理中的应用. 中国康复理论与实践 2016; 22: 1485-1488 [DOI: 10.3969/j.issn.1006-9771.2016.12.027]
- 11 张锐, 王飞, 肖岩, 李丽, 王璐. 手术室护理干预对全膝关节置换患者术后感染的预防效果研究. 中华医院感染学杂志 2016; 26: 1359-1361 [DOI: 10.11816/cn.ni.2016-153756]
- 12 何翠竹, 梁欣, 苏斐, 方昱, 曲银玲. 冠心病介入治疗患者延续性护理干预对感染预防的效果分析. 中华医院感染学杂志 2016; 26: 3588-3589 [DOI: 10.11816/cn.ni.2016-160067]
- 13 Khera AV, Won HH, Peloso GM, Lawson KS, Bartz TM, Deng X, van Leeuwen EM, Natarajan P, Emdin CA, Bick AG, Morrison AC, Brody JA, Gupta N, Nomura A, Kessler T, Duga S, Bis JC, van Duijn CM, Cupples LA, Psaty B, Rader DJ, Danesh J, Schunkert H, McPherson R, Farrall M, Watkins H, Lander E, Wilson JG, Correa A, Boerwinkle E, Merlini PA, Ardissino D, Saleheen D, Gabriel S, Kathiresan S. Diagnostic Yield and Clinical Utility of Sequencing Familial Hypercholesterolemia Genes in Patients With Severe Hypercholesterolemia. *J Am Coll Cardiol* 2016; 67: 2578-2589 [PMID: 27050191 DOI: 10.1016/j.jacc.2016.03.520]
- 14 余方珍, 吴晓霞. 医院-社区-家庭护理干预对2型糖尿病患者饮食控制的影响. 中国健康教育 2017; 33: 82-84 [DOI: 10.16168/j.cnki.issn.1002-9982.2017.01.020]

- 15 冯晨希, 江恒, 袁敏, 曹洪辉, 杨荟平. 基于循证护理理念的护理风险管理对骨科住院患者医院感染的影响. 中华

医院感染学杂志 2016; 26: 5497-5499 [DOI: 10.11816/cn.ni.2016-162033]

编辑: 崔丽君 电编: 张砚梁



ISSN 1009-3079 (print) ISSN 2219-2859 (online) DOI: 10.11569 © 2018 Baishideng Publishing Group Inc.
All rights reserved.

• 消息 •

《世界华人消化杂志》消化护理学领域征稿启事

本刊讯 为了促进消化护理学领域的事业发展,《世界华人消化杂志》已成立消化护理学编辑委员会. 将主要报道消化护理学的基础研究, 临床研究, 临床护理实践和护理管理等原始和综述性文章.

《世界华人消化杂志》成立消化护理学编辑委员会, 由周谊霞副教授(http://www.wjgnet.com/1009-3079/edboard_706.htm)等77位专家组成, 分布在24个省市. 其中上海市11位, 陕西省8位, 山东省7位, 黑龙江省7位, 辽宁省6位, 北京市5位, 广东省5位, 河北省3位, 贵州省3位, 湖北省2位, 浙江省2位, 四川省2位, 福建省2位, 江苏省2位, 云南省2位, 新疆维吾尔自治区2位, 甘肃省1位, 海南省1位, 江西省1位, 山西省1位, 天津市1位, 安徽省1位, 河南省1位和吉林省1位. 均来自高等院校和附属医院, 其中主任护师16位, 教授1位, 副主任护师49位, 副教授4位, 主管护师7位.

《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一份学术刊物. 我们真心欢迎消化内科, 消化外科等领域从事护理学工作者积极宣传和踊跃投稿至《世界华人消化杂志》. 请在线投稿, 网址见: <http://www.baishideng.com/wcjd/ch/index.aspx>

《世界华人消化杂志》2014年收到自由投稿和约稿2192篇. 出版手稿937篇(42.7%), 退稿1220篇(55.7%). 邀请476位编委参与同行评议.

《世界华人消化杂志》被国际检索系统美国《化学文摘》(Chemical Abstracts, CA)、荷兰《医学文摘库/医学文摘》(EMBASE/Excerpta Medica, EM)、《文摘杂志》(Abstract Journal, AJ)、Scopus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》由百世登出版集团有限公司(Baishideng Publishing Group, BPG)编辑和出版. BPG主要从事43种国际性生物医学刊物的编辑和出版工作, 包括旗舰刊物《世界胃肠病学杂志(World Journal of Gastroenterology, WJG)》. (郭鹏)



Published by **Baishideng Publishing Group Inc**
7901 Stoneridge Drive, Suite 501, Pleasanton,
CA 94588, USA
Fax: +1-925-223-8242
Telephone: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<http://www.wjgnet.com>



ISSN 1009-3079

