

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

2019 年 10 月 8 日 第 27 卷 第 19 期 (Volume 27 Number 19)



19/2019

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。



述评

- 1171 由“二次打击”到“多重打击”: 发病机制的演变带给非酒精性脂肪性肝病的治疗启示

刘勤, 牛春燕

- 1179 肠道屏障功能障碍与酒精性肝病研究进展

池肇春

基础研究

- 1193 *TMPRSS4*在胃癌中的表达及其与患者预后相关性: 基于Oncomie和Kaplan-Meier Plotter数据库分析

徐朝波, 陈正伟, 梅祎军

- 1201 经肝动脉化疗栓塞联合微波消融治疗BCLC早期肝癌的效果及无进展生存期的影响预后因素分析

罗煜, 付海艳, 黄红丽, 李红娟, 张洁, 周宇君, 徐斌, 王洁

文献综述

- 1209 小肠细菌过度生长与慢性胰腺炎关系的研究进展

冯新, 李晓晴, 姜政

临床实践

- 1215 数字减影血管造影与超声造影评估肝移植术后早期肝动脉栓塞的临床应用价值初探

尚红超, 李晓, 王向明

- 1220 穴位揸针埋针预防和缓解电子结肠镜检查患者胃肠道反应的临床应用分析

何碧霞

研究快报

- 1225 原发性肝细胞癌MRI延迟强化特点与病理组织不同纤维成分分布的关系

朱艳丽, 王振强, 王向明

- 1230 家庭环境和社会特征对乙型肝炎病毒携带孕妇选择母乳喂养的影响作用

徐碧荣, 杨萍, 黄晓安, 李丹

- 1234 某三级医院腹腔镜胆囊切除术患者应用手术室护理路径在手术室护理中效果分析

马雪花, 陈敏, 倪雪琴

消 息

- 1208 《世界华人消化杂志》2011年开始不再收取审稿费
1214 《世界华人消化杂志》修回稿须知
1219 《世界华人消化杂志》栏目设置
1224 《世界华人消化杂志》参考文献要求

封面故事

华东, 主任医师, 教授, 江南大学附属医院院长, 党委副书记. 自1989年大学毕业后, 一直在临床一线开展恶性肿瘤诊疗和临床研究教学, 主要从事消化道肿瘤发病机制和个体化诊疗工作, 开展胃肠道肿瘤微环境共刺激分子与肿瘤免疫和肿瘤耐药的相关研究, 主持国家自然科学基金项目1项, 省部级项目7项, 纵向经费超过400万元, 共发表PNAS、JBC等SCI收录论文30余篇, 并获得江苏省科技进步奖、江苏省新技术引进奖、无锡市科技进步奖共十余项.

本期责任人

编务 李香; 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 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

(半月刊)

创 刊 1993-01-15

改 刊 1998-01-25

出 版 2019-10-08

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

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:

<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

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

<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: 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.

《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

© 2019 Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Contents

Volume 27 Number 19 Oct 8, 2019

EDITORIAL

- 1171 From "two hit theory" to "multiple hit theory": Implications of evolution of pathogenesis concepts for treatment of non-alcoholic fatty liver disease

Liu Q, Niu CY

- 1179 Intestinal barrier dysfunction and alcoholic liver disease

Chi ZC

BASIC RESEARCH

- 1193 Association of *TMPRSS4* expression with prognosis in gastric cancer based on data from Oncomine and Kaplan-Meier plotter databases

Xu CB, Chen ZW, Mei YJ

- 1201 Transcatheter arterial chemoembolization combined with microwave ablation for treatment of early liver cancer: Efficacy and prognostic factors for progression-free survival

Luo Y, Fu HY, Huang HL, Li HJ, Zhang J, Zhou YJ, Xu B, Wang J

REVIEW

- 1209 Small intestinal bacterial overgrowth and chronic pancreatitis

Feng X, Li XQ, Jiang Z

CLINICAL PRACTICE

- 1215 Clinical value of digital subtraction angiography and contrast-enhanced ultrasound in evaluating early hepatic artery thrombosis after liver transplantation

Shang HC, Li X, Wang XM

- 1220 Prevention and relief of gastrointestinal reactions in patients undergoing electronic colonoscopy by acupoint press-needle embedding

He BX

RAPID COMMUNICATION

- 1225 Relationship between MRI delayed enhancement of primary hepatocellular carcinoma and distribution of different fibrous components in pathological tissues

Zhu YL, Wang ZQ, Wang XM

- 1230 Influence of family environment and social characteristics on choice of breast feeding in hepatitis B virus-carrying women after childbirth

Xu BR, Yang P, Huang XA, Li D

- 1234 Effect of implementation of operating room nursing path in patients receiving laparoscopic cholecystectomy in a tertiary hospital

Ma XH, Chen M, Ni XQ

Contents

World Chinese Journal of Digestology
Volume 27 Number 19 Oct 8, 2019

COVER

Editorial Board Member of *World Chinese Journal of Digestology*, Hua Dong, Chief Physician, Professor, Affiliated Hospital of Jiangnan University, No. 200, Huihe Road, Wuxi 214062, Jiangsu 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: *Xiang Li* Review Editor: *Yu-Qiao Wang* Electronic Editor: *Ji-Hong Liu* English Language Editor: *Tian-Qi Wang* 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 October 8, 2019

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 <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

Fax: +1-925-223-8242

Telephone: +1-925-223-8243

E-mail: wjcd@wjgnet.com

<https://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

<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
Fax: +86-10-85381893

PRINT SUBSCRIPTION

RMB 136 Yuan for each issue
RMB 3264 Yuan for one year

COPYRIGHT

© 2019 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.

家庭环境和社会特征对乙型肝炎病毒携带孕妇选择母乳喂养的影响作用

徐碧荣, 杨萍, 黄晓安, 李丹

徐碧荣, 杨萍, 黄晓安, 李丹, 浙江省金华市中心医院 浙江省金华市 321000

徐碧荣, 主管护师, 主要从事产科护理.

作者贡献分布: 本文由徐碧荣设计; 研究过程由徐碧荣、杨萍、黄晓安、及李丹操作完成; 数据分析由徐碧荣、杨萍、黄晓安及李丹完成; 本论文写作由徐碧荣完成.

通讯作者: 徐碧荣, 主管护师, 321000, 浙江省金华市婺城区明月街351号, 金华市中心医院. xubirong@126.com
电话: 0579-82552697

收稿日期: 2019-08-27

修回日期: 2019-09-12

接受日期: 2019-09-24

在线出版日期: 2019-10-08

Influence of family environment and social characteristics on choice of breast feeding in hepatitis B virus-carrying women after childbirth

Bi-Rong Xu, Ping Yang, Xiao-An Huang, Dan Li

Bi-Rong Xu, Ping Yang, Xiao-An Huang, Dan Li, Jinhua Central Hospital, Jinhua 321000, Zhejiang Province, China

Corresponding author: Bi-Rong Xu, Chief Nurse, Jinhua Central Hospital, No. 351, Mingyue Street, Wucheng District, Jinhua 321000, Zhejiang Province, China. xubirong@126.com

Received: 2019-08-27

Revised: 2019-09-12

Accepted: 2019-09-24

Published online: 2019-10-08

Abstract

BACKGROUND

The proportion of hepatitis B virus (HBV) carriers is relatively high in China, with about 1.5 million HBV-

carrying women giving birth every year. This study investigated whether family environment and social characteristics have an impact on the choice of breast feeding in HBV-carrying women after childbirth.

AIM

To analyze the influence of family environment and social characteristics on the choice of breast feeding in HBV-carrying women after childbirth.

METHODS

A total of 66 pregnant women with HBV infection who gave birth at our hospital from June 2017 to May 2019 were selected as study subjects. According to whether they chose to breast feeding or not, the women were divided into a breast feeding group (32 cases) and a non-breast feeding group (34 cases). The Chinese version of the Family Environment Scale (FES-CV) was used to score the family environment and social characteristics in the two groups.

RESULTS

The scores of cohesion, independence, achievement orientation, intellectual-cultural orientation, and active-recreational orientation in the breast feeding group were 6.65 ± 2.21 , 5.96 ± 1.84 , 4.71 ± 1.28 , 4.94 ± 1.57 , and 4.90 ± 1.52 , respectively, all of which were significantly higher than those of the non-breast feeding group ($P < 0.01$). The conflict score in the breast feeding group was 3.02 ± 1.06 , significantly lower than that of the non-breast feeding group ($P < 0.01$). The scores of expressiveness, moral-religious emphasis, organization, and control were comparable between the two groups ($P > 0.05$).

CONCLUSION

Pregnant women with HBV have greater family and social pressure, and the choice of non-breast feeding may

have a close relationship with family environment and social characteristics such as low cohesion, independence, achievement orientation, intellectual-cultural orientation, and active-recreational orientation and high conflict.

© The Author(s) 2019. Published by Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Key Words: Hepatitis B virus; Pregnant women; Family environment; Social characteristics; Breastfeeding

Xu BR, Yang P, Huang XA, Li D. Influence of family environment and social characteristics on choice of breast feeding in hepatitis B virus-carrying women after childbirth. *Shijie Huaren Xiaohua Zazhi* 2019; 27(19): 1230-1233

URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v27/i19/1230.htm>
DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wjcd.v27.i19.1230>

摘要

背景

乙型肝炎病毒(hepatitis B virus, HBV)携带者在我国发病较高, 每年大约有150万HBV携带女性分娩。本研究对金华市中心医院住院分娩的HBV携带产妇为研究对象, 分析孕产妇家庭环境和社会特征是否对HBV携带女性分娩后选择母乳喂养有影响作用。

目的

观察并分析家庭环境和社会特征对HBV携带孕妇选择母乳喂养的影响作用。

方法

选取2017-06/2019-05在金华市中心医院住院分娩的HBV携带产妇66例为研究对象, 根据产后是否选择母乳喂养分为母乳喂养组32例和非母乳喂养组34例。在孕妇产后24-48 h内采用家庭环境量表对2组产妇进行家庭环境和社会特征评分并比较。

结果

母乳喂养组产妇亲密度评分为6.65分±2.21分、独立性评分为5.96分±1.84分、成功性评分为4.71分±1.28分、文化性评分为4.94分±1.57分、娱乐性评分为4.90分±1.52分, 均高于非母乳喂养组, 差异比较有统计学意义($P<0.01$), 矛盾性评分3.02分±1.06分, 低于非母乳喂养组($P<0.01$); 而情感表达、道德观、组织性及控制性评分比较($P>0.05$)。

结论

HBV携带孕妇家庭和社会压力较大, 不选择母乳喂养可能与低亲密度、独立性、成功性、文化性、娱乐性及高矛盾性等家庭环境和社会特征有很大关系。

关键词: 乙型肝炎病毒; 孕妇; 家庭环境; 社会特征; 母乳喂养

核心提要: 乙型肝炎病毒(hepatitis B virus, HBV)携带者在我国发病较高, 每年大约有150万HBV携带女性分娩。是否选择母乳喂养与孕产妇家庭环境和社会特征是否有影响。

徐碧荣, 杨萍, 黄晓安, 李丹. 家庭环境和社会特征对乙型肝炎病毒携带孕妇选择母乳喂养的影响作用. *世界华人消化杂志* 2019; 27(19): 1230-1233

URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v27/i19/1230.htm>

DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wjcd.v27.i19.1230>

0 引言

我国是乙肝病毒(hepatitis B virus, HBV)感染大国。数据调查分析表明, HBV携带者在我国发病较高, 约8%以下, 每年大约有150万HBV携带女性分娩^[1]。其主要通过宫内感染、分娩时感染及母乳喂养感染等途径传播^[2]。尽管目前有预防接种的防治措施已经取得了满意效果, 但仍受多种影响因素的影响, 大多数HBV感染产妇担心母乳喂养增加婴儿感染乙肝风险, 故选择非母乳喂养方式, 这可能与孕产妇家庭环境和社会特征有很大的影响作用^[3]。因此, 本研究以HBV携带产妇为研究对象, 分析他们的家庭环境和社会特征, 以期临床制定有效的健康宣传提供客观依据, 从而提高广大孕产妇对母乳喂养的认知度。

1 材料和方法

1.1 材料 选取2017-06/2019-05在金华市中心医院住院分娩的HBV携带产妇66例为研究对象, 根据产后是否选择母乳喂养分为母乳喂养组32例和非母乳喂养组34例。母乳喂养组年龄25-35岁, 平均29.8岁±4.2岁; 孕周38-41 wk, 平均39.3 wk±0.9 wk; 个人月收入平均4980.5元±892.6元; 其中医保20例, 合作医疗12例; 文化程度: 高中以下6例, 高中8例, 高中以上18例。非母乳喂养组年龄26-37岁, 平均30.4岁±4.9岁; 孕周38-41 wk, 平均39.6 wk±0.8 wk; 个人收入平均4875.6元±934.65元; 其中医保17例, 合作医疗17例; 文化程度: 高中以下8例, 高中9例, 高中以上17例。2组产妇年龄、孕周、月收入、医保类型及文化程度等资料比较, 差异均无统计学意义($P>0.05$), 具有可比性。纳入标准: 均为自然分娩的初产妇, 且单胎、足月、头位; 经患者知情同意。排除标准: 有乳房疾病者; 乳房外观存在缺陷者; 口服抗病毒药物治疗HBV者; 有视力障碍者; 有传染性疾病或近期有感冒者; 近半年内家庭发生重大事情者; 近半年内从外地移居本地者; 配合欠佳者。研究通过伦理委员会批准。

1.2 方法 在孕妇产后24-48 h内采用问卷调查方式对2组进行家庭环境和社会特征评定。采用家庭环境量表评定^[4,5], 该量表包括涵盖亲密度、情感表达、矛盾性、

独立性、成功性、文化性、娱乐性、道德观、组织性和控制性10个分量表, 每个分量表均有9个条目, 共90个条目. 研究者告知患者注意事项, 要求患者自行评分, 约30 min评分完毕, 根据条目选择“是”计1分, 回答“否”计2分, 最后累及求和, 加权求平均值, 最后得分即为最终评分. 除矛盾性方面外, 其他8个方面评分越低家庭环境和社会特征越差该量表Cronbach's α 系数为0.906, 内容效度为0.890.

统计学处理 将所有数据输入Excel中, 采用SPSS 23.0软件分析处理数据. 计数资料以百分数(%)表示; 计量资料以 $\text{mean} \pm \text{SD}$ 表示, 采用 t 检验. $P < 0.05$ 为差异有统计学意义.

2 结果

2.1 2组调查问卷有效回收率 采用无记名方式对住院孕妇调查, 制定后量表后进行评定. 共发放量表66份, 回收量表66份, 有效回收率为100%.

2.2 2组HBV携带产妇家庭环境和社会特征评分比较 母乳喂养组产妇亲密度评分为 6.65 ± 2.21 分、独立性评分为 5.96 ± 1.84 分、成功性评分为 4.71 ± 1.28 分、文化性评分为 4.94 ± 1.57 分、娱乐性评分为 4.90 ± 1.52 分, 均高于非母乳喂养组, 差异比较有统计学意义($P < 0.01$), 矛盾性评分 3.02 ± 1.06 分, 低于非母乳喂养组($P < 0.01$); 而情感表达、道德观、组织性及控制性评分比较($P > 0.05$)(表1).

3 讨论

大量研究表明^[6,7], 母乳营养元素丰富, 能满足婴儿成长所需营养物质, 还利于产妇产后子宫恢复, 降低乳腺疾病发病率, 同时可以增加母子之间的亲密程度. 是否HBV产妇产后选择母乳喂养一直是医生、产妇及家属关注的重要问题. 有学者研究表明^[8,9], 对接种乙型肝炎疫苗和(或)乙型肝炎免疫球蛋白的婴儿, 选择母乳喂养和非母乳喂养婴儿感染HBV的风险无统计学意义($P > 0.05$). 所以HBV携带者产妇是可以选择母乳喂养的. 之所以很多HBV携带者产妇选择非母乳喂养在一定程度上可能与产妇认知度、家庭环境和众多社会因素有很大关系. 有学者等^[10]研究表明, 产妇的家庭和社会因素是决定是否选择母乳喂养的关键因素. 因此, 研究HBV产妇的家庭环境和社会因素对提高HBV产妇选择母乳喂养具有重要指导价值和意义.

本研究对66例HBV携带者产妇产后家庭环境和社会特征进行对比分析, 发现HBV携带者产妇有很大的家庭压力和社会压力, 通过人口学一般资料发现, 可能与HBV携带者产妇文化程度低有很大关系, 文化程度低导致对疾病的认知不够, 理解有差异; 除此和HBV携

带者产妇个人收入也有关系, 随着社会经济的快速发展和生活水平的不断提高, 生活各方面的开支不断增加, 均可导致家庭压力过大^[11,12]. 更为重要的是HBV携带者产妇希望保护自己隐私, 不希望被他人知晓自己感染HBV, 会产生一种担心、恐惧的负面心理, 导致社会压力增大^[13]. 本研究结果表明, 母乳喂养组产妇亲密度评分、独立性评分、成功性评分、文化性评分、娱乐性评分均高于非母乳喂养组($P < 0.01$), 矛盾性评分低于非母乳喂养组($P < 0.01$). 由此可见, HBV携带产妇家庭内部亲密度高, 很多情况下都参与社会娱乐活动, 对政治文化和社会活动比较关系, 家庭和谐, 矛盾较少. 多数HBV携带产妇都希望母乳喂养, 但总是担心会通过母婴传播导致新生儿感染HBV, 最终只能选择非母乳喂养方式. 调查分析表明^[14,15], 家庭因素对母乳喂养的选择非常重要, 尤其是公婆和配偶的态度, 没有他们的支持将加重产妇负面心理情绪. 所以护理人员应提高对HBV携带产妇的健康宣教, 对产妇进行心理疏导和安慰, 必要时同家属多沟通交流, 提高家属的认知, 减轻家属对产妇的压力, 使家庭和谐, 矛盾减少, 营造良好的家庭氛围.

总之, HBV携带孕妇家庭和社会压力较大, 不选择母乳喂养可能与低亲密度、独立性、成功性、文化性、娱乐性及高矛盾性等家庭环境和社会特征有很大关系. 护理人员要帮助构建和谐温馨的家庭环境, 提高产妇及家属的正确认知, 有利于促进选择母乳喂养.

文章亮点

实验背景

乙型肝炎病毒(hepatitis B virus, HBV)携带者在我国发病较高, 每年大约有150万HBV携带女性分娩. 母乳喂养是最主要的传播途径. HBV携带女性分娩后是否选择母乳喂养可能与孕产妇家庭环境和社会特征有很大的影响作用.

实验动机

本研究以HBV携带产妇为研究对象, 分析他们的家庭环境和社会特征, 以期临床制定有效的健康宣传提供客观依据.

实验目标

观察并分析家庭环境和社会特征是否对HBV携带孕妇选择母乳喂养有影响作用.

实验方法

本研究采用回顾性分析对金华市中心医院住院分娩的

表 1 2组产妇产家庭环境和社会特征评分比较(mean ± SD, 分)

分量表项目	母乳喂养组(n = 32)	非母乳喂养组(n = 34)	t值	P值
亲密度	6.65 ± 2.21	3.54 ± 1.16	7.892	<0.001
情感表达	4.83 ± 1.87	5.14 ± 1.39	-0.655	0.562
矛盾性	3.02 ± 1.06	6.22 ± 1.89	-8.926	<0.001
独立性	5.96 ± 1.84	3.39 ± 1.05	6.194	<0.001
成功性	4.71 ± 1.28	2.36 ± 0.88	8.457	<0.001
文化性	4.94 ± 1.57	2.49 ± 0.98	7.358	<0.001
娱乐性	4.90 ± 1.52	2.17 ± 0.87	8.932	<0.001
道德观	6.97 ± 2.18	6.54 ± 2.05	0.563	0.587
组织性	5.78 ± 1.97	5.19 ± 1.68	1.326	0.254
控制性	6.42 ± 2.03	5.45 ± 1.72	1.982	0.057

HBV携带产妇为研究对象, 根据产后是否选择母乳喂养分为母乳喂养组32例和非母乳喂养组34例。采用家庭环境量表进行家庭环境和社会特征评分并比较。

实验结果

结果发现母乳喂养组产妇亲密度评分、独立性评分、成功性评分、文化性评分、娱乐性评分均高于非母乳喂养组($P<0.01$), 矛盾性评分 低于非母乳喂养组($P<0.01$)。

实验结论

HBV携带孕妇不选择母乳喂养可能与家庭和社会压力有很大关系。

展望前景

明确家庭环境和社会特征是否对乙型肝炎病毒携带孕妇选择母乳喂养有影响作用。

4 参考文献

- 王宇青, 孟海霞. 乙型肝炎病毒血清学标志和病毒相关特征对慢性乙型肝炎病毒携带孕妇产后自发血清清除或转换的影响. 中国妇幼保健 2017; 32: 946-948 [DOI: 10.7620/zgfybj.j.issn.1001-4411.2017.05.25]
- 蔡晓燕, 钱湘云, 张丽华. 乙型肝炎病毒感染孕妇母乳喂养认知及家庭支持态度调查. 中西医结合护理(中英文) 2018; 4: 106-109 [DOI: 10.11997/nitcwm.201801032]
- 翁叶蕊, 符爱贞. HBV感染对孕妇产后母乳喂养的影响及护理策略. 实用肝脏病杂志 2018; 21: 457-458 [DOI: 10.3969/j.issn.1672-5069.2018.03.036]
- 孙思, 万宏伟, 朱毓, 黄蓉. 母乳喂养现状及影响因素研究进展. 中华现代护理杂志 2015; 21: 361-364 [DOI: 10.3760/cma.j.issn.16

- 74-2907.2015.03.038]
- 陶金花, 金凤仙, 张嫚茹, 程灶火. 家庭环境量表中文版在问题青少年群体的信效度验证. 中国临床心理学杂志 2015; 23: 1024-1027 [DOI: 10.16128/j.cnki.1005-3611.2015.06.015]
- 马勇. 乙型肝炎病毒携带孕妇乳汁和血清HBV DNA载量与婴儿感染率的关系分析. 实用肝脏病杂志 2017; 20: 486-487 [DOI: 10.3969/j.issn.1672-5069.2017.04.027]
- 潘金玲, 卢夏芬. 乙型肝炎病毒携带者孕产妇的心理分析与护理对策. 国际医药卫生导报 2013; 19: 3814-3816 [DOI: 10.3760/cma.j.issn.1007-1245.2013.24.049]
- Giles ML, Visvanathan K, Lewin SR, Sasadeusz J. Chronic Hepatitis B Infection and Pregnancy. *Obstet Gynecol Surv* 2012; 67: 37-44 [PMID: 22278077 DOI: 10.1097/OGX.0b013e31823e464b]
- 黄银英, 王少芳. 健康教育促进乙型肝炎病毒感染孕妇的新生儿母乳喂养能力. 解放军护理杂志 2015; 19: 30-32 [DOI: 10.3969/j.issn.1008-9993.2015.19.008]
- 李清, 邢珺月, 李香连. 母乳喂养的现状及其影响因素. 中华新生儿科杂志 2010; 25: 375-377 [DOI: 10.3969/j.issn.1673-6710.2010.06.021]
- Tavakolpour S, Darvishi M, Mirsafaie HS, Ghasemiadl M. Nucleoside/nucleotide analogues in the treatment of chronic hepatitis B infection during pregnancy: a systematic review. *Infect Dis (Lond)* 2018; 50: 95-106 [PMID: 29020844 DOI: 10.1080/23744235.2017.1384957]
- Lao TT, Sahota DS. Pregnancy and maternal chronic hepatitis B infection-Evidence of reproductive advantage? *Am J Reprod Immunol* 2017; 77: [PMID: 28370686 DOI: 10.1111/aji.12667]
- Li J, Chang MS, Tran TT, Nguyen MH. Management of Chronic Hepatitis B in Pregnancy. *J Clin Gastroenterol* 2017; 51: 789-795 [PMID: 28816860 DOI: 10.1097/MCG.0000000000000908]
- 沙婷婷, 颜艳, 高晓, 向仕婷, 何琼, 曾广宇, 刘世平, 李洪艳, 谭珊, 晏强. 基于结构方程模型探讨长沙市开福区产妇产后抑郁现状及其影响因素. 中南大学学报(医学版) 2017; 42: 1191-1197 [DOI: 10.11817/j.issn.1672-7347.2017.10.011]
- 胡朝辉, 王清赞, 竺建辉, 施美儿. 孕妇产后焦虑抑郁情绪的相关因素探讨. 中国妇幼保健 2017; 32: 1624-1626 [DOI: 10.7620/zgfybj.j.issn.1001-4411.2017.08.11]

编辑: 王禹乔 电编: 刘继红





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



ISSN 1009-3079

