



中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Mar.2020 Vol.35 No.6

2020年3月第35卷第6期

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办
吉林省医学期刊社

MCHC

MATERNAL
& CHILD HEALTH
CARE OF CHINA

RCCSE 中国权威学术期刊 (A+)

《中国核心期刊 (遴选) 数据库》收录期刊

《中国期刊全文数据库》(CJFD) 全文收录期刊

《中国科技论文引文数据库》(CSTPCD) 收录期刊

美国《乌利希期刊指南 (网络版)》(Ulrichsweb) 收录期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 源期刊

美国《化学文摘 (网络版)》(CA) 源期刊

美国《剑桥科学文摘》(CSA) 源期刊

ISSN 1001-4411



9 771001 441208

万方数据

中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

6

2020

邮发代号 12-94

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 35 卷 第 6 期 2020 年 3 月 15 日出版

主 管

国家卫生健康委员会

北京市西城区西直门外南路 1 号 100044

主 办

中华预防医学会

北京市朝阳区潘家园华威里 25 号 100021

吉林省医学期刊社

吉林省长春市建设路 971 号 130061

编辑出版

《中国妇幼保健》编辑部

吉林省长春市建设路 971 号 130061

电话: (0431) 88929639 88967763

网址: <http://fybj.jlscxqks.org>

主 编

马继波

副主编 (按姓氏笔划为序)

朱 军 朱丽萍 张为远 陈运彬

侯 祥 钱 序 崔满华 熊 庆

编辑部主任

李秀娟

数字出版

中国学术期刊 (光盘版) 电子杂志社

数字出版网址

www.cnki.net

印 刷

吉林方鼎印业有限公司

电话: (0431) 87858577

发 行

吉林省报刊发行分公司

订 阅

全国各地邮政局 邮发代号 12-94

广告发布登记号

2200004000009

国内定价

每期 20 元 全年 480 元

国际标准连续出版物号

ISSN 1001-4411

国内统一连续出版物号

CN 22-1127 / R

2020 年版权归中华预防医学会所有

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

改革·管理/论著

基于自制宝宝资料袋构建产科新生儿预防保健的

标准化管理模式 程桂芝, 倪倩倩, 辛友地, 等 (976)

徐州市 2017 年妇幼健康服务情况分析

..... 朱子清, 彭磊, 宫相君, 等 (980)

妇女保健/论著

宫腔镜粘连松解术后不同剂量雌激素对子宫粘连

复发的影响 张船华, 王家建 (983)

产后出血患者检测休克指数和舒张压的临床意义

..... 康莲香, 邱瑜, 王佩, 等 (986)

miR-210 对子痫前期患者胎盘组织血管内皮生长因子

表达的影响研究 曹芬 (989)

分娩期 GBS 阳性产妇羊水、胎盘及脐带血与母婴感染的

关联性分析 王云霞, 钟梅, 孟德祺, 等 (992)

乐清地区妊娠中晚期妇女血清铁蛋白水平、

孕妇缺铁性贫血患病情况及其对妊娠结局的影响

..... 钱林利, 洪秀珍 (995)

绝经后女性冠心病患者心功能及血浆雌二醇、NT-proBNP

水平研究 汤泽生, 张桂 (998)

宫腔镜手术中子宫穿孔的影响因素分析 盛春芝 (1001)

剖宫产术后感染产妇相关血清炎症细胞因子与红细胞

免疫指标的关系 李洁 (1004)

视频音乐播放背景下语言诱导在剖宫产产妇中的应用

及其对应激反应、术后疼痛的影响 葛韶华 (1007)

小剂量阿司匹林联合拉贝洛尔治疗重度妊娠期高血压疾病的

疗效及对妊娠结局的影响 臧传欣 (1010)

无保护会阴助产分娩对妊娠结局及生活质量的影响

..... 李雅芬, 沈丽萍 (1013)

220 例高危妊娠孕妇脐动脉血流、胎心监护

及妊娠结局分析 蒋铭华, 诸红, 李爱红 (1016)

空腹血糖、血清果糖胺及糖化血红蛋白联合检测在

妊娠期糖尿病诊断中的临床意义 邱海元 (1018)

糖化血红蛋白、糖化血清蛋白、C-反应蛋白联合检测在妊娠期糖尿病患者 诊断中的作用	董望舒 (1021)
重度子痫前期患者血流动力学指标及对围生儿预后的影响	陈珍珍, 廖英英, 张霞晖 (1023)
妊娠期糖尿病患者外周血清脂联素分子构成的变化及其临床意义	朱颖, 吴敏, 务秋蕾, 等 (1026)
肺泡复张术和呼气末正压通气对全身麻醉剖宫产产妇肺顺应性的影响	周奇韬, 张归帆, 金晓伟, 等 (1028)
血清炎症细胞因子和促甲状腺激素水平变化与产后抑郁症病情严重程度的相关性分析	林永坚, 朱秀微, 陈策, 等 (1032)
预注右美托咪定对腹腔镜子宫切除术患者术中循环稳定的影响	谢桂英 (1035)
卵巢透明细胞癌的临床特征及其预后影响因素分析	岳燕娜 (1039)
孕晚期子痫前期患者血清 TNF- α 、IL-6、IL-8 水平检测及其凝血功能指标、 血小板参数分析	曹明, 罗薇薇 (1042)
绝经后原发性高血压患者血管内皮功能与血压变异性的关系	郑兰珍, 何静, 陈俐 (1045)
酒石酸布托啡诺及枸橼酸舒芬太尼在子宫肌瘤腹腔镜微创术后改善患者疼痛感 和躁动中的临床效果	冯娅清, 翁巧优 (1048)
儿童保健/论著	
伴有呼吸道感染症状或健康婴幼儿维生素 A 营养状况与其贫血的关系	林晓燕, 李云芳, 朱云霞 (1051)
超声骨密度在特发性身材矮小儿童中的诊断价值	冯俊杰, 陈娴, 顾再研, 等 (1054)
辨证穴位敷贴治疗慢性持续期哮喘患儿的疗效及其对 T 淋巴细胞亚群的影响	吕锦春, 徐象威, 郑巨佳, 等 (1058)
高频通气对极低出生体质量新生儿氧供及心功能的影响	梁颖, 董小英, 陈仿群, 等 (1061)
蒙脱石散剂联合抗生素治疗儿童消化性溃疡的近远期疗效及对预后的影响	陈雷, 李晟, 肖建新 (1064)
全身运动质量评估结果与脑损伤患儿肌张力变化的相关性分析	蔡荣兰, 陈贞祥, 蔡娟, 等 (1067)
82 例儿童高原性红细胞增多症的流行病学调查	莫文山, 谢占奎 (1070)
不同手术方法治疗小儿隐匿性阴茎的临床效果分析	杨俊家, 王爱和, 杨华军, 等 (1073)
3~6 岁儿童屈光异常的影响因素及临床干预对策研究	陈爱菊, 杨友谊, 张芳芳 (1075)
学龄期儿童支气管肺发育不良与哮喘的异同研究	周纯, 谭玲 (1078)
更年期保健/论著	
绝经后女性骨密度与维生素 D 和高密度脂蛋白水平的相关性	沈巍, 谢凯, 柴澄, 等 (1081)
递进式目标康复干预对绝经后女性上肢骨折术后康复的影响	王春红, 戈道云, 何欢欢, 等 (1083)
遗传与优生/论著	
大理州白族育龄女性维生素 D 受体基因多态性的分布情况	杜梅, 余云志, 黄静, 等 (1087)
558 例非综合征型听力障碍儿童听力学表型与耳聋基因突变特点分析	刘立翠, 王霞, 李永敬, 等 (1089)
生殖健康/论著	
早期自然流产绒毛糖原表达的研究	王楠, 张珺, 朱森斌, 等 (1093)
阴道用乳杆菌活菌胶囊联合硝呋太尔制霉菌素阴道软胶囊治疗孕晚期 需氧菌性阴道炎的临床研究	陈华 (1095)
多囊卵巢综合征患者应用拮抗剂方案与卵泡期长效方案对妊娠结局的影响	徐嘉文, 陈建国, 林芸, 等 (1098)
药物流产后患者发生阴道持续出血的感染状况分析	斯劲飞, 楼玲芳 (1102)
来曲唑联合定坤丹对多囊卵巢综合征不孕患者促排卵治疗的临床疗效观察	卫小静, 魏碧荷, 柴森, 等 (1105)

调查研究/论著

滇西北助产士核心胜任力调查 王玉, 钱金楸, 黄茜, 等 (1108)

温州地区学龄前儿童近视流行病学调查及儿童用眼情况、用眼不良因素分析
..... 沈小秋, 郑燕, 彭建双 (1112)

育龄期初产妇母婴健康素养状况及其影响因素调查 姚琪 (1115)

胎盘早剥的危险因素及其对妊娠结局的影响研究 李艳梅, 杨莉, 马元元, 等 (1118)

产妇焦虑、抑郁状况及其与家庭环境、应对方式的相关性 颜月明, 林惠英, 朱丽丹 (1121)

孕产妇妊娠期高血压疾病发生的影响因素及妊娠结局分析 陈苏芳 (1123)

剖宫产产妇的术前焦虑情绪对其应激反应及术后疼痛的影响研究 郭玲玲, 郑娟, 汪美香 (1126)

实验与基础研究/论著

干细胞标记物乙醛脱氢酶 1 在宫颈癌中的成瘤性分析 张洒洒, 白晶, 李爱军 (1129)

SD 大鼠孕期苯吸入染毒对胚胎宫内生长及子鼠免疫功能的损害研究 周琛, 王媛媛 (1132)

VEGF、Rsf-1 在宫颈癌组织中的表达及其临床价值 朱悦, 任玲, 郝丽惠 (1138)

宫颈炎患者人乳头瘤病毒感染状况及基因型的分布情况 叶云, 游星兰, 项艳 (1141)

适宜技术/论著

核苷酸微阵列技术在复发性流产发病机制及潜在致病位点中的应用研究
..... 何文凤, 姜艳华, 黄红丽, 等 (1144)

超声引导腹横肌平面阻滞对妇科腹腔镜手术患者疼痛应激的影响 刘慧, 王沛华, 仇丽霞 (1147)

妇科腹腔镜手术及开腹手术对下肢静脉血栓形成的影响..... 周蔚, 戴晓云, 王中海 (1150)

生物反馈电刺激联合阴道康复期锻炼在产后康复训练中的应用效果分析 支佳 (1153)

阴道超声联合血清 PAPP-A、AMH 水平在异位妊娠早期的诊断价值 蒋晶, 杨文香, 柴芝红 (1155)

超声引导下穿刺活检在卵巢肿瘤良恶性鉴别诊断中的应用 王永琪, 王远行 (1159)

综述

系统评价妊娠期糖尿病胎盘差异表达蛋白对胎儿的影响 黄萍萍, 葛莉, 缪海燕, 等 (1162)

基因多态性在盆腔脏器脱垂中的研究进展 刘希云, 王剑, 刘青 (1168)

《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊收录情况 (1086)

启 事

本刊依照《中华人民共和国著作权法》有关规定, 有权对来稿进行文字 (包括英文摘要) 修改、删节, 对格式做必要的调整。作者投稿时必须上传第一作者所在单位开具的推荐信, 证明论文资料内容真实, 数据准确可靠, 符合医学伦理审查要求, 论文成果属于原创, 无著作权和版权争议, 无一稿两投或多投, 无学术不端, 不涉及保密问题。本刊录用的稿件不再给予修改作者姓名、排序及单位。稿件刊用后赠当期杂志 2 本。凡投稿本刊即视为同意本刊上述规定, 并授权本刊将论文刊登后发布到论文数据库, 进行网络出版或提供信息服务。

投稿网址: <http://fybj.jlsyxqks.org>

联系电话: 0431-88929639

责任编辑: 李秀娟 英文编辑: 薛丽萍

[期刊基本参数] CN 22-1127 / R * 1986 * S * A4 * 195 * zh * P * ¥ 20.00 * 5 000 * 63 * 2020-06

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 35 No. 6 March 15, 2020

Supervisor

National Health Commission of
the People's Republic of China
No. 1, Xizhimenwai South Road,
Xicheng District, Beijing 100044

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
No. 25 Huaweili, Panjiayuan Road, Chaoyang
District, Beijing 100021
Medicine Periodical House of
Jilin Province
No. 971, Jianzheng Road, Changchun
130061, Jilin Province

Editor and Publisher

Editorial Board of Maternal and Child
Health Care of China
No. 971, Jianzheng Road, Changchun
130061, Jilin, China
Tel: (0431) 88929639 88967763
Website: <http://fybj.jlsyxqks.org>

Editor in Chief

MA Ji-Bo

Subeditor

ZHU Jun ZHU Li-Ping ZHANG Wei-Yuan
CHEN Yun-Bin HOU Xiang QIAN Xu
CUI Man-Hua XIONG Qing

Director of Editorial Board

LI Xiu-Juan

Digital Publication

Press of Chinese Academic Journal (CD)

Website of Digital Publication

www.cnki.net

Printer

Jilin Fangding Printing Corporation
Tel: (0431) 87858577

Distribution

Jilin Newspapers and
Periodicals Distribution Bureau

Subscriptions

Local Post Offices in China
Post Issue Number: 12-94

Advertisement Management

Licence: 2200004000009

CSSN

ISSN 1001-4411

CN 22-1127 / R

Copyright © 2020 by Chinese Preventive
Medicine Association

Contents in Brief

Standardized management model of obstetric neonatal prevention and health care established based on self-made neonatal information packs	CHENG Gui-Zhi, NI Qian-Qian, XIN You-Di, et al (976)
Effects of different doses of estrogen on recurrence of uterine adhesion after hysteroscopic adhesiolysis	ZHANG Chuan-Hua, WANG Jia-Jian (983)
Feasibility analysis of shock index and diastolic blood pressure in evaluating postpartum hemorrhage	KANG Lian-Xiang, QIU Yu, WANG Pei, et al (986)
Analysis on the correlations between amniotic fluid, placenta, umbilical cord blood, and maternal and infantile infections in GBS-positive lying-in women during delivery	WANG Yun-Xia, ZHONG Mei, MENG De-Qi, et al (992)
Study on cardiac function and plasma estradiol and NT-proBNP levels in postmenopausal women with coronary heart disease	TANG Ze-Sheng, ZHANG Gui (998)
Analysis on the correlations between changes of serum inflammatory factors and thyroid stimulating hormone levels and severity of postpartum depression	LIN Yong-Jian, ZHU Xiu-Wei, CHEN Ce, et al (1032)
Correlation between nutritional status of vitamin A and anemia in children with respiratory infection symptoms or healthy infants	LIN Xiao-Yan, LI Yun-Fang, ZHU Yun-Xia (1051)
Value of ultrasonic bone mineral density in diagnosis of children with idiopathic short stature	FENG Jun-Jie, CHEN Xian, GU Zai-Yan, et al (1054)
A study on the correlation between the quality assessment of general movements and the changes of muscular tension in brain damaged infants	CAI Rong-Lan, CHEN Zhen-Xiang, CAI Juan, et al (1067)
Survey on core competency of midwives in northwest Yunnan	WANG Yu, QIAN Jin-Fu, HUANG Xi, et al (1108)
Analysis of the rate of tumor-forming of stem cell markers ALDH1 in cervical cancer	ZHANG Sa-Sa, BAI Jing, LI Ai-Jun (1129)
Effects of differentially expressed proteins in placenta of patients with gestational diabetes mellitus on fetus: a systematic review	HUANG Ping-Ping, GE Li, MIAO Hai-Yan, et al (1162)

低^[23]。Chen 等^[24]对台湾女性进行研究,发现 ER- α rs2228480 GA 能增加 POP 的发病风险。ER- α 的单倍型 CGCGC 是 POP 的危险因子,而单倍型 TGTGG 是 POP 的保护因子。艾比布汗·阿布来孜等^[25]对中国不同种族的人群进行研究,得出 POP 患者的 ER- α rs17847075 和 ER- β rs1256049 的基因分布频率具有种族差异。研究报道 POP 患者体内孕激素受体 (PGR) 表达水平高于无 POP 的患者。Chen 等^[26]通过对 87 例 POP 患者和 150 例非 POP 患者通过聚合酶链反应 (PCR) 测定基因多态性 (rs500760 和 rs484389) 的基因型,然后进行限制性片段长度多态性分析基因型频率估计,分析显示 PGR rs484389 基因型 CT 在 POP 患者 (21.8%) 中比在无 POP 患者 (8.7%) 中更为普遍。因此,推断 PGR rs484389 CT 基因型与 POP 的发生有关。因此,雌、孕激素与 POP 的发生、发展的关系需要进一步深入研究。

5 小结及展望

POP 是一类老年女性较常见的良性疾病,主要是对患者生活质量的影响。虽然目前有许多明确的 POP 发生相关的危险因素,也有很多关于 POP 基础发病方面的研究,但是有关 POP 基础发病机制方面的病因尚未完全明确。随着人们经济水平的提高和 POP 发病趋势的年轻化,人们对 POP 这种基础性疾病越来越重视,对 POP 的分子发病机制的明确以及防治已成为一个主要的社会卫生问题。因此,POP 的基础发病机制的明确需要更深入的研究,这将对 POP 的发生、发展以及防治有着重要的临床意义和科学价值。

参考文献

- [1] Wu JM, Kawasaki A, Hundley AF, et al. Predicting the number of women who will undergo incontinence and prolapse surgery, 2010 to 2050[J]. Am J Obstet Gynecol, 2011, 205(3): 230. e1-230. e5.
- [2] Dietz HP. The aetiology of prolapse [J]. Int Urogynecol J Pelvic Floor Dysfunct, 2008, 19 (10): 1323-1329.
- [3] Linde SL, Kempen LC, Vierhout ME, et al. A systematic review of clinical studies on hereditary factors in pelvic organ prolapse [J]. Int Urogynecol J, 2012, 23 (10): 1327-1336.
- [4] Kim JY, Kim EJ, Jeon MJ, et al. Association between the poly (ADP-ribose) polymerase-1 gene polymorphism and advanced pelvic organ prolapse [J]. Menopause, 2014, 21 (2): 177-181.
- [5] Cartwright R, Kirby AC, Tikkinen KAO, et al. Systematic review and metaanalysis of genetic association studies of urinary symptoms and prolapse in women [J]. Am J Obstet Gynecol, 2015, 212 (2): 199. e1-199. e24.
- [6] Chen HY, Chung YW, Lin WY, et al. Collagen type 3 alpha 1 polymorphism and risk of pelvic organ prolapse [J]. Int J Gynecol Obstet, 2008, 103 (1): 55-58.
- [7] Kluivers KB, Dijkstra JR, Hendriks JCM, et al. COL3A1 2209G>A is a predictor of pelvic organ prolapse [J]. Int Urogynecol J, 2009, 20 (9): 1113-1118.
- [8] Teixeira FH, Fernandes CE, do Souto RP, et al. Polymorphism rs1800255 from COL3A1 gene and the risk for pelvic organ prolapse [J]. Int Urogynecol J, 2019, 30 (1): 73-78.
- [9] Alperin M, Debes K, Abramowitch S, et al. LOXLI deficiency negatively impacts the biomechanical properties of the mouse vagina and supportive tissues [J]. Int Urogynecol J Pelvic Floor Dysfunct, 2008, 19 (7): 977.
- [10] 翟琳. LOXLI 基因多态性及 β -catenin 表达与盆腔脏器脱垂的关系 [D]. 长春: 吉林大学, 2014.
- [11] Khadzhiev MB, Kameova SV, Ivanova AV, et al. Elastogenesis-related gene polymorphisms and the risk of pelvic organ prolapse development [J]. Russ J Genet, 2015, 51 (10): 1026-1032.
- [12] McLaughlin PJ, Bakall B, Choi J, et al. Lack of fibulin-3 causes early aging and herniation, but not macular degeneration in mice [J]. Human Molecular Genetics, 2007, 16 (24): 3059-3070.
- [13] Rahn DD, Acevedo JF, Roshanravan S, et al. Failure of Pelvic Organ Support in Mice Deficient In Fibulin-3 [J]. Am J Pathol, 2009, 174 (1): 220-215.
- [14] Takacs P, Nassiri M, Candiotti K, et al. Differential expression of fibulins in the uterosacral ligaments of women with uterine prolapse [J]. Arch Gynecol Obstet, 2010, 282 (4): 389-394.
- [15] Drewes PG, Yanagisawa H, Starcher B, et al. Pelvic organ prolapse in fibulin-5 knockout mice: pregnancy-induced changes in elastic fiber homeostasis in mouse vagina [J]. Am J Pathol, 2007, 170 (2): 580-589.
- [16] Budatha M, Silva S, Montoya TI, et al. Dysregulation of Protease and Protease Inhibitors in a Mouse Model of Human Pelvic Organ Prolapse [J]. PLoS One, 2013, 8 (2): e56376.
- [17] 郑昕烨. Fibulin-5 基因多态性与盆底器官脱垂遗传易感性的关联研究 [D]. 福州: 福建医科大学, 2011.
- [18] Chen B, Yeh J. Alterations in connective tissue metabolism in stress incontinence and prolapse [J]. J Urol, 2011, 186(5): 1768-1772.
- [19] Skorupski P, Jankiewicz K, Miotła P, et al. The polymorphisms of the MMP-1 and the MMP-3 genes and the risk of pelvic organ prolapse [J]. Int Urogynecol J, 2013, 24 (6): 1033-1038.
- [20] Chen HY, Lin WY, Chen YH, et al. Matrix metalloproteinase-9 polymorphism and risk of pelvic organ prolapse in Taiwanese women [J]. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol, 2010, 149(2): 220-224.
- [21] Chen C, Hill LD, Schubert CM, et al. Is laminin gamma-1 a candidate gene for advanced pelvic organ prolapse? [J]. Am J Obstet Gynecol, 2010, 202 (5): 505. e1-505. e5.
- [22] Zhu L, Bian XM, Long Y, et al. Role of different childbirth strategies on pelvic organ prolapse and stress urinary incontinence: a prospective study [J]. Clin Med J (Engl), 2008, 121(3): 213-215.
- [23] 郭洁, 黄向华, 张琳, 等. POP 患者子宫骶韧带组织中胶原纤维、弹力纤维形态学变化及 HOXA11、ER- α 和 ER- β 的表达及其意义 [J]. 实用妇产科杂志, 2012, 28 (1): 32-35.
- [24] Chen HY, Chung YW, Lin WY, et al. Estrogen receptor alpha polymorphism is associated with pelvic organ prolapse risk [J]. Int Urogynecol J, 2008, 19 (8): 1159-1163.
- [25] 艾比布汗·阿布来孜, 古丽娜·阿巴拜克力, 万晓慧. 新疆维吾尔族、汉族女性盆腔器官脱垂患者雌激素受体 SNP 位点差异性分析 [J]. 新疆医科大学学报, 2017, 40(3): 293-296.
- [26] Chen HY, Chung YW, Lin WY. Progesterone receptor polymorphism is associated with pelvic organ prolapse risk. [J]. Acta Obstet Et Gynecol Scand, 2011, 88 (7): 835-838.

修回日期: 2020-01-15 责任编辑: 崔建华