



01-4411  
ZFBHBX  
CN 22-1127/R

# 中国妇幼保健

## ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

May.2020 Vol.35 No.10

2020年5月第35卷第10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



# 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

# 10 2020



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

邮发代号 12-94

万方数据

# 中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986年创刊 第35卷 第10期 2020年5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.jlssxqks.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](http://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

- 二胎政策后孕产妇就医行为及医院选择的影响因素分析  
..... 刘贵浩, 薛允莲, 耿庆山 (1760)
- 2018年昆明市基本公共卫生妇幼健康管理服务基层  
能力现状调查分析 ..... 赵娟娟, 杨海云, 徐敏, 等 (1765)

### 妇女保健/论著

- 外周神经和肌肉刺激器联合间苯三酚用于分娩镇痛的  
效果和安全性 ..... 李娟娟, 徐琼, 李妹燕 (1769)
- 妊娠期亚临床甲状腺功能减退症患者血清甲状腺激素  
水平对妊娠结局的预测价值 ..... 郑平, 张建伟 (1773)
- 干扰素凝胶结合口服中药治疗宫颈人乳头瘤病毒感染  
患者的有效性和安全性研究 ..... 陈思含, 张玲云 (1777)
- 孕早期午睡和夜间睡眠质量对焦虑抑郁的关联研究  
..... 黄满仙, 沈郁, 夏木斯叶·木依都力, 等 (1781)
- 人乳头瘤病毒联合液基薄层扫描检测预测宫颈病变的  
效果研究 ..... 吴星梅, 钟伟娟, 吕旻, 等 (1785)
- 子宫动脉血流阻力指数联合胎盘体积在评估早发型  
子痫前期中的应用 ..... 张丽, 袁晓兰, 赵莉娜, 等 (1788)
- 阶段运动干预联合中医饮食管理对妊娠期糖尿病患者  
母婴结局的影响 ..... 张春萍, 刘永艳 (1790)
- 不同入路腰方肌阻滞用于剖宫产术后镇痛的效果比较  
及对镇痛药物消耗量的影响 ..... 盘仁, 徐鹏, 余静, 等 (1793)
- 积雪苷霜结合卤米松乳膏对女性外阴硬化萎缩性苔藓  
疗效、皮损面积及瘙痒评分的影响  
..... 金艺, 赵春华, 滕序, 等 (1800)
- 凶险性前置胎盘合并产后出血的影响因素分析 ..... 潘剑芳 (1802)
- 硬膜外腔给药途径患者自控镇痛联合硬膜外间歇脉冲输注  
麻醉对高龄产妇产程及炎症细胞因子水平的影响  
..... 岑盛华, 余颖, 严潮阳 (1805)
- HPV联合TCT检测对宫颈病变诊断的预测价值研究  
..... 杜恒超, 陆尔杰, 许晓波, 等 (1808)

- 盆底功能障碍性疾病的产科影响因素分析 ..... 胡群芳, 吕子珍 (1811)
- 艾盐包热敷对顺产产妇产后子宫复旧及血清血管内皮因子和 B 淋巴细胞瘤-2 蛋白表达的影响  
..... 王晓君, 王刚, 虞群, 等 (1814)
- 瑞芬太尼静脉自控镇痛对初产妇产程及新生儿结局的影响 ..... 胡胜君, 毛晓波 (1817)
- 中药足浴干预在产妇产后康复中的应用效果 ..... 潘育敏, 潘丽霞 (1820)
- 无痛分娩中连续硬膜外麻醉对产程、母婴结局的影响 ..... 姜蓓蓓, 蒋清爱, 刘江李 (1822)
- 妊娠期糖尿病产妇胰岛素分泌及糖代谢特点对比分析 ..... 何勤燕, 盛碧霞, 潘聪女 (1825)
- 绝经后脑梗死患者雌激素水平与血小板活化及聚集功能的相关性研究 ..... 林建武, 管晓斌 (1828)
- 儿童保健/论著**
- 不同胎龄早产型败血症母婴炎症细胞因子水平的对比研究 ..... 李俊乔, 周启立, 郭健, 等 (1831)
- ICU 新生儿悬浮红细胞输注次数的影响因素分析 ..... 林新梅, 陈传艳, 黄萍 (1834)
- 托莫西汀对多动症儿童心理行为及适应行为的影响观察 ..... 王淑君, 程芳, 金钱燕 (1838)
- 两种吸氧方法对早产儿视网膜病变的预防效果及对家属治疗满意度的影响 ..... 吕月娥 (1840)
- 盐酸哌甲酯片联合生物反馈治疗儿童注意缺陷多动障碍的疗效及对血清促肾上腺皮质激素  
和皮质醇水平的影响 ..... 苏晶晶, 周圆月, 刘悦坦 (1843)
- 维生素 D 联合阿奇霉素治疗儿童支原体肺炎的效果、安全性分析及对免疫炎症的影响  
..... 章淑敏, 王红 (1846)
- 人血白蛋白对新生儿高胆红素血症、低蛋白血症心功能状况及预后的影响 ..... 王敏娜, 陈棉 (1849)
- 胎心监护、孕晚期胎儿脐动脉和大脑中动脉血流多普勒超声参数与子痫前期围生儿预后  
相关性分析 ..... 陈惠芬 (1852)
- 极低出生体质量新生儿分娩后宫外生长受限状况及其影响因素分析 ..... 韩慧芳 (1855)
- 多模式镇痛对先天性髋关节脱位矫正术患儿术后恢复的影响 ..... 吴俊, 刘亚珍, 余慧, 等 (1859)
- 更年期保健/论著**
- 围绝经期妇女血清雌激素水平对骨质疏松疾病的预测价值 ..... 吴道恺, 丁舒晨, 夏俊杰 (1862)
- 针刺联合耳针治疗更年期心肾不交型失眠症的效果分析 ..... 陆贺青, 李沙, 胡军 (1865)
- 德清地区绝经期女性骨质疏松患病情况及其影响因素分析 ..... 许卫东, 王涛, 沈江 (1870)
- 穴位埋线治疗更年期女性肥胖的效果及对血清性激素水平和生活质量的影响 ..... 吕锦春 (1873)
- 60 例围绝经期妇女雌激素水平与骨质疏松的关系研究 ..... 徐园园, 江宏, 余芳 (1876)
- 遗传与优生/论著**
- G 蛋白  $\beta 3$  亚单位和去甲肾上腺素转运体基因多态性与学龄双生子儿童心理行为问题的相关性  
..... 陈瑶 (1879)
- 高效液相色谱和血细胞分析技术诊断地中海贫血和异常血红蛋白病的价值比较  
..... 林青, 陈竞茜, 郑爱苗 (1884)
- 生殖健康/论著**
- 宫腔内病变不孕症患者经阴道超声监测卵泡发育临床特点分析 ..... 曾燕红, 张敏, 刘志亚 (1887)
- 炔雌醇环丙孕酮联合雷洛昔芬治疗多囊卵巢综合征不孕的疗效以及对性激素与子宫内膜  
容受性的影响 ..... 李红云, 丁慧青, 刘长青, 等 (1890)
- 血清  $\beta$ -hCG、孕酮、肌酸激酶及子宫内膜厚度检测对早期不明位置异位妊娠者的诊断效果研究  
..... 汤娟 (1893)
- 调查研究/论著**
- 孕晚期血中维生素 A、E 和微量元素水平与胎儿生长发育的相关性研究  
..... 陈廷美, 胡玉, 倪霞, 等 (1896)
- 360 例过敏性鼻炎患儿发生情况和高危因素调查分析 ..... 王艳凤, 殷青, 陈雅, 等 (1899)

- 太原市3~5岁儿童乳牙龋患病情况及相关因素调查 ..... 王文亮, 刘颖萍, 郭冠英, 等 (1902)
- 不同年龄段女性腰椎骨密度比较及运动习惯对骨密度的影响分析 ..... 徐虹 (1904)
- 320例妇科手术患者抑郁、焦虑状况及预防措施研究 ..... 姚晓菲, 章小丁, 黄琴 (1908)

**实验与基础研究/论著**

- 卵巢癌患者血清 HB-EGF 水平及与临床病理参数和预后的关系 ..... 徐雁飞, 聂敦利, 曾敏 (1911)
- 癌症高表达蛋白在卵巢癌组织中的表达及其与临床病理特征的相关性 ..... 赖世平, 沈伟卫 (1914)
- FOXP1 和 PKD2 在子宫内膜癌中的表达及临床意义 ..... 张珊珊, 杜易 (1917)
- 乳腺癌 PTEN、Ki-67、Bcl-2 和 BRCA-1 蛋白表达情况及其与临床预后的关系  
..... 吕德明, 俎彩霞, 吕凌霄 (1921)

**适宜技术/论著**

- 改良单孔疝针经皮腹膜外结扎术治疗儿童腹股沟疝的临床效果及安全性观察  
..... 李鹏, 彭福生, 张明华, 等 (1925)
- 磁共振成像技术对行针灸治疗的注意缺陷多动障碍患儿脑组织结构和脑组织功能的评价价值 ..... 杨婷, 杨登法, 林叶青, 等 (1928)
- Bakri 球囊填塞治疗剖宫产产后出血的疗效评价 ..... 田璐 (1931)
- 宫腹腔镜联合手术治疗剖宫产瘢痕憩室的效果分析 ..... 陈新艳, 余彩茶, 陈育梅 (1934)
- 阴道镜下宫颈活检诊断宫颈上皮内瘤变的准确性及其漏诊宫颈癌的相关因素研究  
..... 赵晓, 张伟珍, 王泽华, 等 (1937)
- 彩色多普勒超声在产前诊断凶险性前置胎盘合并植入中的应用效果 ..... 蔡虹雨, 应丹, 陈春亚 (1940)
- 动态增强磁共振成像及定量参数在子宫肌瘤病理分型中的应用价值 ..... 李立军, 李瑞梅, 何守杰 (1943)

**综述**

- 中国母亲 MTHFR 基因 C677T 多态性与子代先天性心脏病关系的 Meta 分析  
..... 任姝颖, 刘颖, 滕晓宇 (1946)
- 孕前体质指数对母婴结局影响的 Meta 分析 ..... 章江琳, 张莉, 虎洁婷, 等 (1949)
- 《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊收录情况 ..... (1768)
- 《中国妇幼保健》杂志被国际数据库和检索性期刊收录情况 ..... (1776)

**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 \* 59 \* 2020-10

# MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly    Established in 1986    Vol. 35    No. 10    May 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.jlxyqks.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](http://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

- Analysis on the influencing factors of medical care conduct and  
hospital selection of pregnant and lying-in  
women after two-child policy  
..... LIU Gui-Hao, XUE Yun-Lian, GENG Qing-Shan (1760)
- Effect and safety of peripheral nerve and muscle stimulator  
combined with phloroglucinol in labor analgesia  
..... LI Mei-Juan, XU Qiong, LI Mei-Yan (1769)
- Study on the effectiveness and safety of interferon gel combined  
with oral Chinese medicine in treatment of  
patients with HPV infection  
..... CHEN Si-Han, ZHANG Ling-Yun (1777)
- Study on the predictive value of HPV test combined  
with TCT detection for cervical lesions  
..... DU Heng-Chao, LU Er-Jie, XU Xiao-Bo, et al (1808)
- A comparative study on the levels of inflammatory factors  
in infants and pregnant women with early onset  
septicemia with different gestational age  
..... LI Jun-Qiao, ZHOU Qi-Li, GUO Jian, et al (1831)
- The predictive value of serum estrogen level on osteoporosis  
in perimenopausal women  
..... WU Xiao-Kai, DING Shu-Chen, XIA Jun-Jie (1862)
- Analysis on the effect of acupuncture combined with auricular  
acupuncture in treatment of menopausal insomnia of  
imbalance between heart-Yang and kidney-Yin  
..... LU He-Qing, LI Sha, HU Jun (1865)
- Correlations between gene polymorphisms of G protein  $\beta 3$   
subunit and norepinephrine transporter and mental  
behavioral problems in school-age twins ..... CHEN Yao (1879)
- Study on the correlations between blood levels of vitamin A,  
vitamin E, trace elements during the third trimester of  
pregnancy and fetal growth and development  
..... CHEN Ting-Mei, HU Yu, NI Xia, et al (1896)
- Relationships between serum HB-EGF level and  
clinicopathological parameters, prognosis in  
patients with ovarian cancer  
..... XU Yan-Fei, NIE Dun-Li, ZENG Min (1911)
- Expressions and clinical significance of FOXP1 and PKD2  
in endometrial carcinoma ..... ZHANG Shan-Shan, DU Yi (1917)

- (5): 615-618.
- [10] 牛影, 徐叶清, 郝加虎, 等. 马鞍山市妇女孕前体质指数和孕早期增重与妊娠期高血压疾病的队列研究 [J]. 卫生研究, 2016, 45 (2): 205-210.
- [11] 陈亚红, 葛丽亚. 母亲孕前体质指数及孕早期增重与新生儿出生体重的关系 [J]. 浙江预防医学, 2016, 28 (4): 418-420.
- [12] 王佩, 黄培杰, 马良坤. 妊娠期体重增长与新生儿出生体重相关性的回顾性分析 [J]. 生殖医学杂志, 2016, 25 (8): 686-690.
- [13] 段婧丽. 孕早期体重控制与胎儿并发症的相关性研究 [J]. 中国实验诊断学, 2012, 16 (7): 1218-1220.
- [14] 毛雷婧, 葛星, 徐叶清. 孕前期体重指数和孕中期体重增加对妊娠期糖尿病发病影响的队列研究 [J]. 中华流行病学杂志, 2015, 36 (5): 416-420.
- [15] 代正燕, 刘丹, 李润. 孕早期增重及总增重与妊娠期糖尿病关系的队列研究 [J]. 中华流行病学杂志, 2016, 37 (10): 1336-1340.
- [16] Awan S, Bibi S, Makhdoom A, et al. Adverse fetomaternal outcome among pregnant overweight women [J]. Pak J Med Sci, 2015, 31 (2): 383-387.
- [17] Barisic T, Mandic V, Barac I. Associations of body mass index and gestational weight gain with term pregnancy outcomes [J]. Mater SocioMed, 2017, 29 (1): 52-57.
- [18] Bautistacastaño I, Henriquezsanchez P, Alemánperéz N, et al. Maternal obesity in early pregnancy and risk of adverse outcomes [J]. PLoS One, 2013, 8 (11): e80410.
- [19] Bogaerts AF, Devlieger R, Nuyts E, et al. Anxiety and depressed mood in obese pregnant women: a prospective controlled cohort study [J]. Obes Facts, 2013, 6 (2): 152-164.
- [20] El RR, Abbas HA, Charafeddine L, et al. Association of pre-pregnancy body mass index and gestational weight gain with preterm births and fetal size: an observational study from lebanon [J]. Paediatr Perinat Epidemiol, 2016, 30 (1): 38-45.
- [21] Feresu SA, Wang Y, Dickinson S. Relationship between maternal obesity and prenatal, metabolic syndrome, obstetrical and perinatal complications of pregnancy in Indiana, 2008-2010 [J]. BMC Pregnancy Childbirth, 2015, 15 (1): 1-10.
- [22] Src M, Rmr G, Souza VC, et al. Effect of obesity on gestational and perinatal outcomes [J]. Rev Bras Ginecol Obstet, 2017, 39 (7): 330-336.
- [23] Masho SW, Bishop DL, Meaghan M. Pre-pregnancy BMI and weight gain: where is the tipping point for preterm birth? [J]. BMC Pregnancy Childbirth, 2013, 13 (1): 120-129.
- [24] Metsälä J, Stach-Lempinen B, Gissler M, et al. Risk of pregnancy complications in relation to maternal prepregnancy body mass index: population-based study from finland 2006-10 [J]. Paediatr Perinat Epidemiol, 2016, 30 (1): 28-37.
- [25] Van DLEL, Browne JL, Vissers KM, et al. Maternal body mass index and adverse pregnancy outcomes: A ghanaiian cohort study [J]. Obesity (Silver Spring), 2015, 24 (1): 215-222.
- [26] Vinturache A, Moledina N, Mcdonald S, et al. Pre-pregnancy Body Mass Index (BMI) and delivery outcomes in a Canadian population [J]. BMC Pregnancy Childbirth, 2014, 14 (1): 422-431.
- [27] Pirjani R, Shirzad N, Qorbani M, et al. Gestational diabetes mellitus its association with obesity: a prospective cohort study [J]. Eat Weight Disord, 2017, 22 (3): 445-450.
- [28] Ogonowski J, Miazgowski T, Celewicz Z. Pregravid body mass index as a predictor of gestational diabetes mellitus [J]. Diabetic Medicine, 2009, 26 (4): 334-338.
- [29] Shepherd E, Gomersall JC, Tieu J, et al. Combined diet and exercise interventions for preventing gestational diabetes mellitus [J]. Cochrane Database Syst Rev, 2015, 12 (4): CD010443.
- [30] 董春艳. 妊娠期高血压疾病相关危险因素的 Meta 分析 [J]. 中国保健营养, 2016, 27 (2): 138-138.
- [31] 冯永亮, 彭婷婷, 王芳. 妊娠期高血压疾病对出生结局的影响及相关因素 [J]. 中华疾病控制杂志, 2014, 18 (2): 131-134.
- [32] Lumbiganon P, Laopaiboon M, Gülmezoglu AM, et al. Method of delivery and pregnancy outcomes in Asia: the WHO global survey on maternal and perinatal health 2007-08 [J]. Lancet, 2011, 375 (9713): 490-499.
- [33] 廖予妹, 耿正惠. 中国剖宫产现状及其远期影响 [J]. 中国实用妇科与产科杂志, 2010, 26 (8): 630-632.
- [34] 李青, 田建丽, 王艳娜, 等. 孕妇分娩方式认知、分娩意愿及相关因素的调查分析 [J]. 中国妇幼保健, 2013, 28 (8): 1322-1324.
- [35] Alba JFF, Herrera CP, Sanchez AV, et al. Indications of caesarean section in overweight and obese versus normal-weight pregnant women: A retrospective cohort study [J]. J Matern Fetal Neonatal Med, 2017, 31 (3): 1-7.
- [36] 崔焱. 儿科护理学 [M]. 第4版, 北京: 人民卫生出版社, 2006: 148.
- [37] 王熙蓓, 杨文亮, 田德红, 等. 中国儿童单纯性肥胖与出生体重关系的分析 [J]. 中国儿童保健杂志, 2015, 23 (10): 1077-1080.
- [38] 沈峰, 周锦扬, 苍玉珍. 影响巨大儿出生的危险因素分析 [J]. 中外医疗, 2013, 32 (22): 30-31.
- [39] Jolly MC, Sebire NJ, Harris JP, et al. Risk factors for macrosomia and its clinical consequences: a study of 350, 311 pregnancies [J]. Eur J Obstet Gynecol, 2003, 111 (1): 9-14.
- [40] Sharifzadeh F, Kashanian M, Jouhari S, et al. Relationship between pre-pregnancy maternal BMI with spontaneous preterm delivery and birth weight [J]. J Obstet Gynaecol, 2014, 35 (4): 354-357.
- [41] Thangaratnam S, Rogozinska E, Jolly K, et al. Effects of interventions in pregnancy on maternal weight and obstetric outcomes: meta-analysis of randomised evidence [J]. BMJ, 2012, 344: e2088.
- [42] 周倩, 邱嵘. 助产士专科门诊质量管理对妊娠结局的影响 [J]. 护理管理杂志, 2015, 15 (5): 354-356.
- [43] Goldstein RF, Abell SK, Ranasinha S, et al. Association of gestational weight gain with maternal and infant outcomes: a systematic review and meta-analysis [J]. JAMA, 2017, 317 (21): 2207-2225.
- [44] Luke B. Nutrition during pregnancy: part I, weight gain; Part II, nutrient supplements [J]. J Am Med Assoc, 1991, 265 (2): 281.

修回日期: 2020-01-22 责任编辑: 崔建华/孙睿