



ISSN 1001-4411
CODEN ZFBHBX
CN 22-1127/R

中国妇幼保健

ZHONG GUO FU YOU BAO JIAN

Jun.2016 Vol.31 No.12

2016年6月第31卷第12期

国家卫生和计划生育委员会 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

中国科技论文统计源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊 (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



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

12
2016

邮发代码 12-94

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 31 卷 第 12 期 2016 年 6 月 15 日出版

主 管

国家卫生与计划生育委员会
100044 北京市西城区西直门外南路 1 号

主 办

中华预防医学会
100009 北京市西城区鼓楼西大街 154 号
吉林省医学学期刊社
130061 吉林省长春市建设路 971 号

编辑出版

《中国妇幼保健》杂志社
130061 吉林省长春市建设路 971 号
电话: (0431) 88929639 88923066
传真: (0431) 88967763
E-mail: tougao@zgfybjzz.com

主 编

孙 铎

副主编 (按姓氏笔划为序)

朱 军 朱丽萍 张为远 陈运彬
钱 序 侯 祥 崔满华 熊 庆

编辑部主任

邹庆红

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

广告经营许可证号

2200004000009

广告总代理:

国药文化传播有限公司 (北京市西城区
北三环中路乙 6 号伦洋大厦 7 层)
电话: +86 (10) 82282312, 13810428782
E-mail: zlyihao@163.com

国内定价

每期 15 元 全年 360 元

中国标准连续出版物号

CN 22-1127/R

国际标准连续出版物号

ISSN 1001-4411

2016 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

· 论著 ·

改革·管理

我国妇幼保健服务公平性现状研究

..... 刘欣宇, 张宜民, 李妍婷, 等 (2411)

秩和比法综合评价我国孕产妇保健工作质量

..... 康育慧, 曹文君 (2414)

基于 TOPSIS 法与 RSR 法的山东省妇幼保健工作质量综合评价

..... 张寒, 郑文贵, 李向云 (2417)

综合管理模式对高危儿随访效果的影响研究

..... 邓玉环, 孙亚莲, 高丹 (2421)

云南省县级及以上婚检机构资源和服务能力调查分析

..... 杨力, 全星, 毛颖, 等 (2424)

妇女保健

妊娠合并亚临床甲状腺功能减退症及其治疗对妊娠结局的影响

..... 郭朋鸽, 解冰洁, 彭婷婷, 等 (2428)

治疗方案对宫颈癌患者生存质量影响的分析

..... 孟祥凯, 郭毅, 唐艳君, 等 (2432)

基于 IOM 指南的孕期增重与母儿并发症发生关系的研究

..... 戴毅敏, 邱智华, 项静英, 等 (2434)

卵巢癌患者焦虑抑郁情绪与心理弹性的相关性研究

..... 杨蕊, 胡洁蔓, 陈兆杰 (2438)

多种激素检测对输卵管妊娠患者腹腔镜术后卵巢储备功能的

评价及临床意义 杜洁贤, 刘影, 王丽丽, 等 (2441)

3 种宫颈癌筛查方案的成本效果分析

..... 桂月娥, 李雅文, 林佩萱, 等 (2443)

髂内动脉球囊临时阻断技术在凶险型前置胎盘围手术期的应用

..... 卢敏, 吴宁, 黄珊珊, 等 (2446)

IL-10 与 TGF- β 1 在妊娠期免疫性血小板减少性紫癜和妊娠期

血小板减少症中的表达和临床意义

..... 李德奎, 刘跃, 朱清红, 等 (2450)

产后早期盆底肌康复治疗对不同分娩方式产妇盆底康复效果与

性功能的影响 杜玉玲 (2452)

不同筛查方法在农村妇女宫颈癌筛查中的研究	王映霞, 吴颖岚, 谢冬华, 等 (2455)
Lipocalin 型前列腺素 D 合成酶、尿微量白蛋白与妊娠期高血压疾病肾功能损伤的关系研究	凌思思, 李晓丹, 胡艳君, 等 (2458)
乳腺癌患者血清中血管内皮细胞生长因子和碱性成纤维细胞生长因子的表达情况	陈鑫 (2460)
女性压力性尿失禁患者干预效果评价	周淑艳 (2462)
18 例围产期急性肺水肿的临床分析	孙彩萍, 李筱梅, 张珂, 等 (2465)
24 例围产期心肌病临床分析	张慧, 李丹丹 (2467)
仿生物电治疗对薄型子宫内膜发育和妊娠结局的影响	许妙 (2469)
南京市秦淮区 30 113 例宫颈癌筛查结果分析	沈雅华 (2471)
针对性健康教育在提高盆腔炎患者治疗效果及生活质量中的作用	栾玲, 高萍 (2473)
儿童保健	
低频经颅磁刺激联合认知疗法对儿童抑郁障碍的研究	冯虹, 秦国兴, 甘建光, 等 (2475)
低出生体重儿发生的孕前因素效应分析	蒋丽芳, 柴健, 张军喜, 等 (2478)
阿奇霉素序贯疗法联合特布他林治疗小儿支原体肺炎临床研究	毛顺峰, 冯俊杰, 陆晓萍, 等 (2481)
调神汤治疗小儿多发性抽动症 30 例临床疗效观察	李香玉, 张慧, 于世姝 (2483)
6 例胎儿宫内输血的临床应用分析	邓璐莎, 郭晓玲, 鲁云涯, 等 (2485)
小儿重症监护病房呼吸机相关性肺炎的危险因素分析	陈赫赫, 褚海青, 阮培森 (2487)
高胆红素血症新生儿血清胆红素水平与听力损伤的相关性研究	钟日英, 曾媛, 彭珊萍, 等 (2490)
遵义地区留守儿童早期重症龋相关因素分析	李杨, 房丹 (2492)
间断遮盖治疗对弱视患儿的临床疗效分析	沈学成 (2496)
HMGB1 和 α -SMA 在 BPD 新生儿血清、肺泡灌洗液中的表达及临床价值研究	黄晓奇 (2499)
反复呼吸道感染与小儿支气管哮喘急性发作期及缓解期的相关性研究	古家常 (2501)
更年期保健	
围绝经期女性血清雌二醇及卵泡刺激素变化规律及其与腰椎、髋部和股骨颈骨密度的关系	张惠云, 邱美英, 刘伟国 (2503)
围绝经期血糖偏高女性血脂、血压与骨密度降低的关系研究	石维, 卜瑞芳 (2505)
遗传与优生	
2012-2014 年河南地区规范化产前超声筛查 21-三体综合征的现状分析	张红彬, 栗河舟, 郭丽亚, 等 (2507)
Nkx2.5、GATA4 和 TBX5 基因多态性与广西壮族、汉族儿童室间隔缺损的关系研究	黄雄, 仇小强, 曾小云, 等 (2508)
孕前优生检查高风险人群评估和随访情况分析	陈卫红, 励赛琴, 蒋小芬 (2513)
生殖健康	
寿胎丸加减方联合地屈孕酮对早期先兆流产合并绒毛膜下血肿患者 Th1/Th2 细胞因子的影响	方芳, 胡丽莎, 陈晓勇, 等 (2516)
黄体酮阴道凝胶联合地屈孕酮治疗不明原因早期复发性流产疗效观察	王荣, 邹立波 (2518)
宫腔镜对不孕症常见宫腔内病变的诊断价值	唐静 (2520)
探讨经阴道超声检测宫颈预测早产的价值	周玮璐, 杨敏 (2522)
• 调查研究 •	
598 例 HIV 感染孕产妇贫血现状调查分析	王潇滢, 苏穗青, 窦丽霞, 等 (2524)
影响妇幼健康教育工作者培训效果的因素分析	吴燕燕, 曾晓琴, 刘品佳, 等 (2527)
南阳市 0~5 岁儿童耳鼻喉科体检调查	张莹, 尹中普 (2530)
云南省南涧县国家免费孕前优生健康检查项目满意度调查分析	窦迎春, 方菁, 丁明, 等 (2532)
• 实验与基础研究 •	
GPR30 和 VEGF 蛋白在子宫内膜腺癌中的阳性表达率及临床价值 ...	周云霞, 刘婵楨, 宋红林, 等 (2535)

SULT1E1 基因 SNP 位点在子宫内膜癌中意义的研究 邵凯, 刘英, 姜志新, 等 (2538)

Neuritin 在乳腺腺病和乳腺浸润性导管癌中的表达及临床意义 杨丽, 王旭晖, 刘春燕, 等 (2541)

β-抑制蛋白 2 及 Toll 样受体 2 在子宫内膜癌中的表达及关系研究 李永梅, 杨焕莲, 刘玉元 (2544)

脂联素基因多态性与妊娠期糖尿病相关性研究 王雪鑫, 张力, 周高峰, 等 (2546)

卵巢腺癌细胞中 TRAIL/TRAILR 的表达变化 李晓兰, 谢环, 邹敏, 等 (2549)

早发型重度子痫前期分娩前后 Th1/Th2 及 CD28⁺/CTLA-4⁺ 的相关研究
..... 张娜娜, 吕英璞, 杨石芳, 等 (2553)

TRAIL 与 NF-κB 在胎膜早破孕妇胎膜组织中的表达及临床意义 杨颖, 李芳, 孙晶 (2556)

· 适宜技术 ·

3D-PDU 联合 PTEN 和 MDM2 在卵巢良、恶性肿瘤诊断中的应用价值 王芳 (2558)

1 937 例胎儿产前超声筛查异常结果分析 张浩, 胡祝明, 孙铄, 等 (2559)

妊娠期高血压疾病孕妇胎儿脐动脉、肾动脉、大脑中动脉及静脉导管多普勒血流监测的临床价值
..... 郭凤军, 田静岩, 杨瑞琦, 等 (2563)

宫腔镜电切术后宫腔注入透明质酸钠加口服优思明预防宫腔粘连的疗效 孔嫦瑛 (2565)

腹腔镜乙状结肠代阴道成形术后患者生活质量评估 杨玉凤, 崔丽丽, 黄向华, 等 (2567)

· 综述 ·

剖宫产的应用发展现状及对患者的影响 程宽 (2569)

女性乳腺癌危险因素研究新进展 段骄楠, 李小龙, 陈首英, 等 (2571)

妇科恶性肿瘤和炎症因素的相关性研究 王玲佳, 汪希鹏 (2574)

炎性细胞因子在小儿脑性瘫痪中的作用与机制概述 朱晓丽 (2576)

《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊收录情况 (2416)

《中国妇幼保健》杂志被国际数据库和检索性期刊收录情况 (2449)

郑 重 声 明

为保证《中国妇幼保健》杂志的学术质量和学术权威性, 维护杂志的声誉和作者、读者的合法权益, 从根本上杜绝学术腐败。本刊郑重声明: 《中国妇幼保健》杂志社从未与任何网站、媒介和个人签署过论文代写、代发协议, 也从未建过自己的网站征集论文, 投稿邮箱仅为: tougao@zgfybjzz.com, 原投稿邮箱 (zgfybj@jl.gov.cn) 作废, 其他任何渠道的征稿均属于欺诈行为。所投稿件需附第一作者单位的介绍信, 否则不予审稿。

责任编辑: 薛丽萍 英文编辑: 薛丽萍

〔期刊基本参数〕 CN22-1127/R * 1986 * S * A4 * 168 * zh * P * ¥15.00 * 5 000 * 64 * 2016-12

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly

Established in 1986

Vol. 31

No. 12

June 15, 2016

Supervisor

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

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
No. 154, Gulou West Street, Xicheng
District, Beijing 100009
Medicine Periodical House of
Jilin Province
No. 971, Jianzheng Road, Changchun
130061, Jilin Province

Editor and Publisher

Press of Maternal and Child
Health Care of China
No. 971, Jianzheng Road, Changchun
130061, Jilin, China
Tel: (0431)88929639 88923066
Fax: (0431)88967763
E-mail: tougao@zgfybjzz.com

Editor in Chief

SUN Duo

Subeditor

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

Director of Editorial Board

ZOU Qing-Hong

Executive Editor

Digital Publication

Press of Chinese Academic Journal (cd)

Web. site 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

Advertisement Omniagency

Guoyao Culture Broadcast Limited Corpora-
tion (7th floor, Lunyang Mansion, No. 6
Middle Road North Sanhuan, Xicheng Sec-
tion, Beijing, China, 100120)
Tel: +86(10)82282312, 13810428782
Email: zlyihao@163.com

CSSN

ISSN 1001-4411

CN 22-1127/R

Copyright © 2016 by Chinese Preventive
Medicine Association

Contents in Brief

Study on the status of equity of maternal and child health care
service in China

..... LIU Xin-Yu, ZHANG Yi-Min, LI Yan-Ting, et al (2411)

Comprehensive evaluation of the quality of maternal health care in China
by rank sum ratio method

..... KANG Yu-Hui, CAO Wen-Jun (2414)

Comprehensive evaluation of maternal and child health care service quality
based on TOPSIS and RSR methods in Shandong province

..... ZHANG Han, ZHENG Wen-Gui, LI Xiang-Yun (2417)

Effects of pregnancy combined with subclinical hypothyroidism and the
treatment on pregnancy outcomes

..... GUO Peng-Ge, XIE Bing-Jie, PENG Ting-Ting, et al (2428)

Evaluation of multiple hormones detection for ovarian reserve function of
tubal pregnant women after laparoscopy and the clinical significance

..... DU Jie-Xian, LIU Ying, WANG Li-Li, et al (2441)

Cost-effectiveness analysis of three screening strategies for cervical cancer

..... GUI Yue-E, LI Ya-Wen, LIN Pei-Xuan, et al (2443)

Effect analysis of pre-pregnancy factors of low birth weight infants

..... JIANG Li-Fang, CHAI Jian, ZHANG Jun-Xi, et al (2478)

Analysis on the current situation of standardized prenatal ultrasound

screening for trisomy 21 syndrome in He'nan area from 2012 to 2014

..... ZHANG Hong-Bin, LI He-Zhou, GUO Li-Ya, et al (2507)

Effect of modified Shoutai pills combined with dydrogesterone on Th1/Th2
cytokines in patients with early threatened abortion complicated with
subchorionic hematoma

..... FANG Fang, HU Li-Sha, CHEN Xiao-Yong, et al (2516)

Investigation and analysis on anemia status among 598 HIV-infected
pregnant women

..... WANG Xiao-Yan, SU Sui-Qing, DOU Li-Xia, et al (2524)

Analysis on the factors affecting training effectiveness of maternal and
child health education staffs

..... WU Yan-Yan, ZENG Xiao-Qin, LIU Pin-Jia, et al (2527)

Positive expression rates of GPR30 and VEGF proteins in endometrial
adenocarcinoma and the clinical significance

...ZHOU Yun-Xia, LIU Chan-Zhen, SONG Hong-Lin, et al (2535)

Study of significance of SULT1E1 gene SNP site in endometrial cancer

..... SHAO Kai, LIU Ying, JIANG Zhi-Xin, et al (2538)

Expressions and clinical significance of Neuritin in adenosis of mammary
glands and breast invasive ductal carcinoma

..... YANG Li, WANG Xu-Hui, LIU Chun-Yan, et al (2541)

Application value of three-dimensional energy Doppler ultrasonography
combined with PTEN and MDM2 in diagnosis of benign and
malignant ovarian tumors

..... WANG Fang (2558)

Analysis on abnormal prenatal ultrasound screening results of 1 973
fetuses

..... ZHANG Hao, HU Zhu-Ming, SUN Nao, et al (2559)

国药准字H20031099

浙药广审(文)第2015050088号



严济堂

黄体酮软胶囊

琪宁

努力打造“中国口服黄体酮的专业品牌”

本广告仅供医学药学专业人士阅读

不打针，非衍生



OTC招商热线:

0571-8691 7999-8830(姚女士)



新和成

浙江爱生药业有限公司

生产地址: 杭州经济技术开发区二号大街8号 邮编: 310018
电话: 0571-86917999-1 传真号码: 0571-86910104
网址: <http://www.asen-pharm.com>

【适应症】

先兆流产和习惯性流产、经前期紧张综合症、无排卵型功血
和无排卵型闭经、与雌激素联合使用治疗更年期综合症。

- 新技术,方便,体贴
- 与自体黄体酮结构一致,无合成孕酮雄激素样作用
- 黄体酮口服100mg,相当于注射10mg

特 点

琪宁是黄体酮经现代制药新技术制成的口服制剂,无须注射,能经肠道有效吸收,为医生、患者提供了新的选择。