



QK1855822  
CN 22-1127/M

# 中国妇幼保健

## ZHONG GUO FU YOU BAO JIAN

Nov.2018 Vol.33 No.22

2018年11月 第33卷 第22期

国家卫生健康委员会主管  
中华预防医学学会主办  
吉林省医学期刊社主办

## MATERNAL & CHILD HEALTH CARE OF CHINA

MCCH

中国科技论文统计源期刊

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

22  
2018

ISSN 1001-4411



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

邮发代码 12-94

万方数据

9 771001 441185

# 中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 33 卷 第 22 期 2018 年 11 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  
吉林省长春市建政路 971 号 130061

## 编辑出版

《中国妇幼保健》编辑部  
吉林省长春市建政路 971 号 130061  
电话: (0431) 88929639 88923066  
88967763

网址: <http://fybj.jlsyxqks.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

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](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 15 元 全年 360 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

2018 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

上海市近 10 年危重孕产妇疾病谱分析 ..... 朱丽均, 秦敏, 朱蓉, 等 (5046)

厦门地区围产儿出生缺陷监测情况分析 ..... 汪桂艳, 钟红秀, 赵旭, 等 (5050)

烟台市妇幼卫生信息化促进孕产妇保健系统管理实践与成效 ..... 张树栋, 严倩, 王文兴, 等 (5052)

72 例孕产妇死亡医疗纠纷探讨 ..... 何永旺, 周一卿, 赵祥月, 等 (5053)

#### 妇女保健

妊娠期糖尿病孕妇及新生儿白细胞端粒长度改变

及其影响因素分析 ..... 李平, 熊菲, 童煜, 等 (5057)

甲状腺功能异常与妊娠期糖尿病的相关性 ..... 华沛曼, 顾颖 (5062)

妊娠期高血压疾病患者血清同型半胱氨酸、胎盘生长因子、D-二聚体表达及相关性分析 ..... 周莉君, 张燕 (5066)

宫颈妊娠的诊断与治疗 ..... 连成瑛, 陈秀娟, 黄小琛, 等 (5070)

补血养心法针灸配合心理干预对产后抑郁症的治疗效果观察 ..... 潘莉, 何书杏 (5073)

硬膜外麻醉分娩镇痛对初产妇会阴侧切率及产后疼痛的影响观察 ..... 李双平, 丁亚平, 常艳, 等 (5076)

胎盘组织 miR-496 表达水平与子痫前期关联性研究 ..... 宋梅, 单维, 张丽, 等 (5079)

中药外敷联合骨盆带与单纯使用骨盆带治疗产后耻骨联合分离效果及安全性比较 ..... 唐芳, 姚丽娜, 王玉坤, 等 (5082)

妊娠期糖尿病孕妇胎儿脐动脉频谱血流收缩期最大血流速度与舒张期血流速度比值预测胎儿窘迫的价值 ..... 邱秀芳 (5085)

外周血 MicroRNA-6767-5p 在多囊卵巢综合征患者中的表达及临床意义 ..... 王海会, 陈惠燕 (5088)

妊娠期肝内胆汁淤积症孕妇胎盘组织 NF-κB、IL-17 和 TLR4 表达与妊娠结局的关系研究 ..... 李晓林 (5092)

探讨无痛分娩对产程及分娩结局的影响 ..... 滕永军, 马聪 (5096)

剖宫产后子宫手法按摩对泌乳及并发症的干预分析	顾丽勤, 高敬梅, 娄伟霞	(5099)
规律产前检查干预对孕产妇自我保健管理水平及妊娠结局的影响	董诀, 陆水芬, 徐敏娟	(5102)
宫颈癌患者临床病理特点及 P16、SDF-1、MMP-9 和 VEGF-C 的表达	潘冰, 陈慧, 郑炜智, 等	(5105)
自拟温经消瘕汤辅助西药治疗多囊卵巢综合征伴胰岛素抵抗临床研究	吴丽丽, 陈景海, 张艳红	(5108)
德州地区妊娠妇女各期甲状腺激素指标的参考值范围制定	田叶	(5112)
不同剂量来曲唑预防 OHSS 发生的效果及对血清 VEGF、IL-6、激素及 M- $\alpha$ 2 水平的影响	田革联, 符淳, 余立, 等	(5115)
低位产钳伴会阴侧切与不伴会阴侧切结局临床分析	王华英, 姚依坤, 孙晓静	(5119)
血清细胞角蛋白 19 片段抗原 21-1、鳞状细胞癌抗原对宫颈癌合并肺转移患者治疗后生存的预测价值	黄晓洁, 杨俊波	(5121)
COOK 球囊联合缩宫素引产后剖宫产结束的原因分析	刘琼珊, 陈洁婷, 范馥芳	(5124)
子宫内膜异位症合并不孕腹腔镜手术后生育力相关因素分析	郭华峰, 郭宝芝, 方明珠, 等	(5128)
妊娠期高血压综合征对围产儿不良妊娠结局的影响	张雪, 刘凯波, 刘凤洁, 等	(5132)
2012-2016 年山西阳泉地区妇女门诊宫颈 HPV 感染状况	赵俊琴, 石玉萍, 何鸿绯, 等	(5135)
<b>儿童保健</b>		
脐血碱性成纤维细胞生长因子及尿 S100B 与新生儿窒息的相关性研究	李敏遐, 钟苏梅, 杨丽	(5139)
糖皮质激素对嗜酸性胃肠炎患儿外周血单核细胞 TLR4 水平的影响	白枫, 孙大庆, 房丽云, 等	(5141)
产程中应用磷酸肌酸钠治疗在改善胎儿缺氧中的应用价值	陈蕾	(5145)
微信联合 QQ 对出院早产儿母乳喂养效果的影响	张英霞, 何梅香, 韩叶, 等	(5147)
早产儿坏死性小肠结肠炎危险因素分析及益生菌预防效果观察	徐良银, 林振浪	(5150)
新生儿胆红素脑病的危险因素及防治	王琦, 张岩, 王文璐	(5153)
不同血清 25-羟维生素 D 水平早产儿呼吸支持治疗及转归的差异	姚德强, 孙华	(5156)
母乳中生物活性成分胃生长素、脂联素、瘦素水平及喂养方式与母乳喂养婴儿超重的关系	谢盛慧	(5159)
阿奇霉素联合异丙托溴铵对小儿支气管肺炎患儿 IL-6、TNF- $\alpha$ 及 CRP 的影响	汪瑛	(5162)
托莫西汀对抽动障碍伴注意缺陷多动障碍患儿的疗效改善情况	李慧	(5165)
循经针灸推拿法对痉挛型脑瘫患儿治疗效果及肌肉痉挛评分、运动发育评分的影响	于冬丽	(5168)
血清 HMGB1、IGF-1、NSE 在新生儿低血糖脑损伤中的变化及应用价值	杨艳辉, 崔凯	(5171)
学龄儿童视力及屈光状态连续 3 年动态研究	马庆华, 劳雅琴	(5174)
血清 C-反应蛋白及降钙素原检测对儿童血液细菌感染的临床诊断价值	赵凤华	(5178)
小儿肺炎支原体感染合并消化系统损害的临床特征	曾玲	(5181)
动态评估红细胞参数在儿童缺铁性贫血早期诊断、补铁效果及生长发育中的应用价值	朱琼, 龚建梅, 戚屏, 等	(5183)
儿童弥漫性内生性桥脑胶质瘤预后的相关因素分析	王子璇, 马杰	(5185)
<b>更年期保健</b>		
社区中医综合干预模式对围绝经期患者焦虑抑郁影响的多中心随机对照研究	张喆, 蔡以生, 须义贞, 等	(5189)
绝经期复发性尿路感染患者焦虑、抑郁状况与生存质量	朱美凤, 王身菊, 赵敏, 等	(5192)
围绝经期体检女性抑郁情绪与围绝经期症状的相关性研究	闫雪秋, 冉利梅, 邹涛, 等	(5195)
<b>遗传与优生</b>		
羊膜腔穿刺术的医源性并发症研究	刘晓玲, 申彩霞, 许茜	(5199)
岳阳地区 4 462 例胎儿染色体非整倍体产前检测结果分析	邬洪梁, 蔡薇, 邵志兵, 等	(5203)
无精、少精男性原发不育患者细胞分子遗传研究	葛运生, 张剑, 曾寰, 等	(5206)
<b>生殖健康</b>		
深圳市福田区短效避孕方法的使用情况分析	冯宗丽, 朱虔兮	(5210)
甲氨蝶呤治疗异位妊娠患者临床疗效观察及对患者血清 $\beta$ -hCG 等激素水平变化研究	沈洁	(5213)

- 抗苗勒氏管激素评价黄体囊肿破裂对卵巢储备功能的影响 ..... 张贵媛, 贺青蓉, 黄素艳, 等 (5216)  
中西医结合治疗复发性流产患者效果观察及对患者调节性 T 淋巴细胞、 $\beta$ -hCG  
和性激素水平变化研究 ..... 沈晓华 (5219)
- 调查研究**
- 扬州市孕妇乙型肝炎感染情况调查分析 ..... 王静, 尹静, 王红 (5222)  
大同矿区宫颈癌发病相关因素调查分析 ..... 李月琴, 徐影, 翟继芳, 等 (5224)  
吉林省 0~3 月婴儿龋活性调查及结果分析 ..... 刘淑华, 刘芳, 廉晓莉, 等 (5227)
- 实验与基础研究**
- TRPS1 在上皮性卵巢组织中的表达及其与临床病理参数的关系 ..... 范丹, 鲁艳明 (5229)  
胰岛素样生长因子-1 对高胆红素血症 SD 大鼠幼崽脑组织 Caspase-3 表达的影响  
..... 王婷, 阴怀清, 刘文俊, 等 (5232)  
增殖抑制基因在宫颈癌组织中的功能作用 ..... 白双宁, 熊艳杰, 白云, 等 (5237)  
C5aR/C5L2 在小胶质细胞炎症中的作用及机制 ..... 刘艳, 徐三清, 龙文君, 等 (5241)  
子痫前期患者胎盘滋养细胞线粒体融合蛋白-2 的表达及与氧化应激的关系  
..... 葛亚娟, 朱海红, 许群欢, 等 (5245)  
乳腺癌组织中基质金属蛋白酶-9 和人表皮生长因子受体-2 相关性分析 ..... 关爱华, 李万峰, 孙瑜 (5248)  
基质细胞衍生因子-1、趋化因子受体-4 对子宫内膜异位症患者子宫内膜组织 MMP-9 和  
VEGF 表达的影响 ..... 陆月梅, 王秀美, 刘娅, 等 (5251)  
Toll 样受体 4 和 Toll 样受体 7 在乙型肝炎病毒感染孕妇胎盘组织中的表达及意义  
..... 王森, 蔡秋娥, 万建玉 (5254)  
HPV L1 壳蛋白、Survivin 蛋白及高危型 HPV 感染在不同程度宫颈病变中的相关性研究及临床价值  
..... 张伟, 韩萍, 肖远革, 等 (5258)
- 适宜技术**
- 经腹超声和经阴道超声对剖宫产术后子宫瘢痕妊娠的诊断价值比较 ..... 胡娟, 朱宇, 石书霞 (5262)  
经腹股沟关节超声在髋关节异常治疗中的应用 ..... 吕萍, 陈娜燕, 冯林 (5264)  
胎儿五横切面检查法在产前常规检查中对胎儿心脏筛查的研究 ..... 孙东艳, 董明华, 肖颖, 等 (5267)  
二维与三维阴道超声诊断及鉴别不同类型子宫畸形的价值 ..... 宋小磊, 余义梅, 靳云芳, 等 (5270)  
彩色多普勒超声成像联合钼靶 X 线对早期乳腺癌的诊断意义 ..... 闫敏芳, 杜起军, 任路平, 等 (5273)  
HPV-DNA 分型检测联合液基薄层细胞检查在宫颈病变筛查中的作用 ..... 黄静 (5275)  
头颅磁共振在早产儿脑损伤早期诊断及后期神经行为发育中的意义 ..... 徐刘毅, 邹小卫, 王吉, 等 (5278)  
超声评估会阴侧切对初产妇盆腔的近期影响 ..... 李百玲, 唐佳松, 张锐, 等 (5280)
- 综述 ·**
- 妊娠期合并血小板减少的诊治进展 ..... 高大泉, 杨荣, 钱申贤 (5283)  
氧化应激在妊娠期糖尿病中的作用 ..... 林敏, 郑加永, 张红萍 (5288)  
腹腔镜下子宫骶骨固定术保留子宫的临床价值 ..... 田笛, 周顺卿, 徐梦秋, 等 (5291)  
孕妇血清学标志物预测胎盘缺血性疾病的研究进展 ..... 周杰, 孟静雯, 肖建平 (5294)  
脂肪组织在多囊卵巢综合征中的研究进展 ..... 王婵 (5297)  
磁共振成像引导聚焦超声治疗子宫肌瘤的研究进展 ..... 崔凤至, 徐晓麟, 刘建华, 等 (5301)  
《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊检索机构收录情况 ..... (5049)  
《中国妇幼保健》杂志被国际数据库和检索性期刊检索机构收录情况 ..... (5228)  
消息 ..... (5240) (5290)

责任编辑：狄宁 英文编辑：薛丽萍

[期刊基本参数] CN22-1127/R \* 1986 \* S \* A4 \* 258 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 5 000 \* 81 \* 2018-22

# MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly

Established in 1986

Vol. 33

No. 22

November 15, 2018

## 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 88923066  
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

ZOU Qing-Hong

## Executive Editor

## Digital Publication

Press of Chinese Academic Journal (cd)

## Web site 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 © 2018 by Chinese Preventive  
Medicine Association

## Contents in Brief

- Disease spectrum analysis of maternal near miss in Shanghai in the last decade ..... ZHU Li-Jun, QIN Min, ZHU Rong, et al (5046)  
Changes of leukocyte telomere length of pregnant women with gestational diabetes mellitus and their newborns and its related influential factors ..... LI Ping, XIONG Fei, TONG Yu, et al (5057)  
Relationship between gestational diabetes mellitus and thyroid dysfunction and its effect on pregnancy outcome ..... HUA Pei-Min, GU Ying (5062)  
Expression and correlation analysis of serum Hcy, PLGF and D-D in patients with hypertensive disorder complicating pregnancy ..... ZHOU Li-Jun, ZHANG Yan (5066)  
Observation on therapeutic effect of blood enriching and heart nourishing acupuncture combined with psychological intervention on postpartum depression ..... PAN Li (5073)  
Association of miR-496 expression in placenta and preeclampsia ..... SONG Mei, SHAN Wei, ZHANG Li, et al (5079)  
Study on the relationship between umbilical cord blood bFGF and urine S100B in neonatal asphyxia ..... LI Min-Xia, ZHONG Su-Mei, YANG Li (5139)  
Study on the correlation between depression and perimenopausal symptoms of perimenopausal women ..... YAN Xue-Qiu, RAN Li-Mei, ZOU Tao, et al (5195)  
Iatrogenic complications research of amniocentesis ..... LIU Xiao-Ling, SHEN Cai-Xia, XU Qian (5199)  
Analysis of prenatal test results of fetal chromosomal aneuploidy in 4 462 cases of Yueyang area ..... WU Hong-Liang, CAI Wei, SHAO Zhi-Bing, et al (5203)  
Prevalence of short-acting contraceptive methods in Futian District, Shenzhen ..... FENG Zong-Li, ZHU Qian-Xi (5210)  
Expression of TRPS1 in epithelial ovarian cancer and the relationship with clinicopathological parameters ..... FAN Dan, LU Yan-Ming (5229)  
Effect and mechanism of C5aR/C5L2 in microglia inflammation ..... LIU Yan, XU San-Qing, LONG Wen-Jun, et al (5241)  
Expression of Mfn-2 in placenta of patients with preeclampsia and the relationship with oxidative stress ..... GE Ya-Juan, ZHU Hai-Hong, XU Qun-Huan, et al (5245)  
Study on the value of fetal five transverse view in fetal cardiac screening during prenatal routine examination ..... SUN Dong-Yan, DONG Ming-Hua, XIAO Ying, et al (5267)  
Evaluate the short-term effects of episiotomy on the anterior compartment of primiparas by Pelvic Floor Ultrasound ..... LI Bai-Ling, TANG Jia-Song, ZHANG Rui, et al (5280)

琪宁

黄体酮软胶囊

广告 国药准字H20031099  
浙药广审(文)第2018030078号

# 孩子是祖国的未来

## 用与人体内源性黄体酮结构一致的黄体酮

✓ 调经

✓ 保胎

### 特 点

- ▲ 与人体卵巢分泌的黄体酮相同的天然黄体酮
- ▲ 不打针，更方便，口服黄体酮100mg相当于注射10mg

招商热线：0571-86917999-8161（瞿经理）



#### 【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。

【禁 忌】、【不良反应】、【注意事项】详见说明书；



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：0571-86912167 传真号码：0571-86911069  
网址：<http://www.asen-pharm.com/>