



中国妇幼保健

ZHONG GUO FU YOU BAO JIAN

Jun.2019 Vol.34 No.11

2019年6月第34卷第11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

MOHCC

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

11

2019

邮发代码 12-94

ISSN 1001-4411



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

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 34 卷 第 11 期 2019 年 6 月 1 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 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

编辑部负责人

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 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

2019 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

2001-2016 年兰州市城关区 5 岁以下儿童死亡趋势分析

..... 高霞, 黄彩霞, 魏琳颜, 等 (2421)

二孩政策放开后顺义区孕产妇管理措施及对新生儿出生

质量的影响分析 徐燕军, 王建迪, 陈雪洁 (2424)

深圳市龙岗区计生转型期技术服务手术状况分析

..... 王玥红, 邱铮, 迟绍琴, 等 (2427)

广州市白云区儿童保健服务利用状况及影响因素研究

..... 查达永, 邵小飞, 周霞, 等 (2429)

健康教育

健康教育联合产后盆底功能训练对经阴道分娩产妇盆底

功能恢复及生活质量的影响

..... 张富春, 陈亚萍, 张丽文, 等 (2432)

孕期保健联合孕妇课堂健康教育在改善高龄孕妇妊娠结局

和围生儿 Apgar 评分中的应用 马莉 (2435)

妇女保健

舟山海岛地区孕妇妊娠期血红蛋白含量与血压的关系研究

..... 邵盈盈, 吴金华, 姜雯, 等 (2438)

妊娠期母体血清维生素 D 水平与早发型重度子痫前期的

相关性研究 何月, 史玉霞, 张霞, 等 (2443)

会阴无保护联合无痛分娩促进初产妇自然分娩的优势

..... 吴明霞, 吴巧珠 (2447)

七氟醚联合瑞芬太尼在剖宫产产妇中的应用及对产妇

血浆炎症细胞因子的影响 王汉夫, 庄萍 (2450)

CPAP 对 HDCP 合并 OSAHS 患者母婴结局、炎症标志物

及血压的影响 刘彬, 薛林, 赵辉明, 等 (2453)

尿肝型脂肪酸结合蛋白、中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白、

白细胞介素-18 联合检测在妊娠期糖尿病早期肾损伤

诊断中的价值 应雪娇, 余琳, 王云, 等 (2456)

孕早期营养干预对妊娠期糖尿病高危妇女糖脂代谢

及胎儿预后的影响 周玲丽, 杨浩瑾, 金芳芳, 等 (2460)

MMP-9 基因 rs17576 位点多态性与汉族女性乳腺癌

易感性的相关性 王丹, 郑立红, 李芙蓉, 等 (2463)

瘦素水平预测妊娠期糖尿病的临床价值

..... 赵海峰, 范鸣玥, 桑文淑, 等 (2466)

代谢异常与子宫内膜病变严重程度相关性分析

..... 许文茵, 方清敏, 赵艳丽 (2469)

胱抑素 C、尿微量总蛋白及肌酐诊断妊娠期糖尿病

早期肾损害的价值 何强, 师磊, 吴金良 (2472)

重度子痫前期并发胎盘早剥的危险因素及相关干预措施分析	桂瑞 (2474)
先天性心脏病孕妇临床预后观察	徐立栋, 张军, 李伟栋, 等 (2477)
先兆子痫孕妇血清 Omentin-1 水平及其与疾病严重程度的关系	文丹, 陈勇 (2480)
卡前列素氨丁三醇治疗产后出血的疗效、安全性及其对凝血功能的影响	滕玉翠 (2483)
桂枝茯苓丸加减联合米非司酮治疗子宫肌瘤患者的疗效及对血清性激素和炎症因子水平的影响	王艳 (2485)
不同孕期孕妇 HCY、叶酸、维生素 B ₁₂ 水平与妊娠期高血压疾病的关系	王小钰 (2489)
强化孕期管理对高龄经产妇妊娠合并症及分娩结局的影响	衡金兰 (2492)
麻城地区 60 例妊娠合并甲状腺功能亢进患者妊娠结局分析	胡继英, 李娟霞 (2494)
妊娠期妇女甲状腺激素水平及相关影响因素分析	李春莉, 杨梅, 宋涛, 等 (2498)
儿童保健	
共患和不共患注意缺陷多动障碍的学习障碍儿童家庭环境及认知特征比较	张颖, 潘学霞, 包艳, 等 (2502)
83 例急性呼吸窘迫综合征患儿临床治疗的危险因素分析	林秋玉 (2504)
母婴皮肤早接触对妊娠期糖尿病产妇新生儿血糖的影响	林蓉金, 金调芬, 孙欣悦 (2507)
胎心监护单位时间减速面积与新生儿酸血症的关系	李娜, 杨悦, 王妍, 等 (2510)
厦门市儿童 EB 病毒感染情况及病毒载量分析	王烨, 连清荣, 许群山, 等 (2513)
脐血生物学标志物与早产儿脑损伤的关系	郑直, 吴琳琳, 洪昆晓, 等 (2517)
CK-MB/CK 方法诊断婴幼儿轮状病毒肠炎并发心肌损害的临床研究	杨群燕, 沈立文, 杨雯, 等 (2522)
呼出一氧化氮联合 25-羟维生素 D 检测在儿童支气管哮喘诊疗中的价值	王俊霞, 周耀铃, 李静, 等 (2524)
25-羟维生素 D ₃ 水平与婴幼儿下呼吸道感染的相关性分析	钱钻好 (2527)
头孢曲松钠联合阿奇霉素治疗小儿喘息性肺炎的疗效及对相关因子的影响	李亚梅, 高萃, 李莉, 等 (2529)
支气管哮喘患儿血清 TNF- α 、IgE 水平变化及其与 MP 感染的相关性分析	李君, 杨世雄, 魏秀丽 (2532)
阿奇霉素联合红霉素治疗小儿支原体肺炎的临床效果分析	花元清 (2535)
极低出生体重早产儿肺透明膜病并发支气管肺发育不良的高危因素及相关预防干预措施的研究	孙文思, 张春菊, 侯静 (2537)
更年期保健	
肌力、脂肪含量与绝经后骨质疏松症患者骨密度 T 值的相关性分析	尹华, 梅伟 (2540)
更年期妇女血清雌二醇与胰岛素抵抗和卵巢功能衰退的关系研究	李家荣, 章建梅, 丁幼华, 等 (2543)
戊酸雌二醇片与雌二醇片/雌二醇地屈孕酮片复合包装在更年期妇女中的应用效果	潘晓, 王玉珍 (2546)
遗传与优生	
高通量测序遗传学筛查对性染色体非整倍体患者的应用价值	陈雯, 任新玲, 胡娟, 等 (2549)
126 例无精子症患者临床特征及细胞分子遗传学检测综合分析	欧阳洪根, 黄源鹏, 吴琼, 等 (2553)
玉林市新生儿 α 地中海贫血发生率和基因型分析	李继慧, 冯春锋, 梁毅 (2557)
生殖健康	
人绒毛膜促性腺激素注射日血清孕酮水平上升对妊娠结局的影响及影响因素研究	舒晓芳, 齐成秋 (2560)
血清黄体生成素、雌二醇及孕酮指导宫腔内人工受精时机的临床研究	倪金莲, 彭璇, 王海英 (2563)
益精补肾方结合炔雌醇环丙孕酮片治疗多囊卵巢综合征的疗效及对相关激素分泌水平的影响	杜晓静, 耿慧英, 毛丽梅, 等 (2566)
不同激素替代周期方案对体外受精—胚胎移植患者妊娠率、子宫血流及生殖内分泌的影响	石左萍, 武学清, 刘俊芬 (2569)
达英-35 与优思明在多囊卵巢综合征治疗中的疗效分析	伍雪梅, 刘丽敏, 苏圣梅 (2572)
调查研究	
柳州市 2014-2016 年肠套叠流行特征调查	吕榜军, 陈蔚恩, 郑文彬 (2576)
零食、体力活动和静坐行为与超重、肥胖及社会人口学特征的相关性研究	陶秀娟, 杨建军, 范彦娜, 等 (2579)
学龄前儿童家长对呼吸道感染防控认知度及影响因素调查	王梅蓉, 齐娟, 黄晓莉 (2582)
西藏阿里地区藏族初中生体质量、身高和肺活量合格达标情况及分布特点分析	次旺多杰, 辛军国, 汪瑞鸥, 等 (2585)

看护人养育方式特征与留守儿童心理弹性及心理健康的相关性分析	朱丽, 刘敏, 王祚传, 等 (2588)
2017 年广州市女大学生乳房自检认知现状调查	裴晨阳, 何雪颖, 肖瑶 (2592)
合肥市蜀山区早产、低出生体质量发生率现况调查	李玲, 王方军, 乔艺阁, 等 (2595)
广西地区孕妇早产的影响因素及早产与围生儿基本特征的关系	刘韬, 仇小强, 曾小云, 等 (2596)
实验与基础研究	
PBX3 在卵巢癌中的表达及其与临床病理参数和预后的关系	冯子钰, 路璐, 丁宁 (2602)
XAF1、PI3K 蛋白在 OSC 组织中的表达及与患者病理学特征的关系	谢日学, 吴菲, 冯力元, 等 (2605)
TNF- α 、COX-2 及 CXCL12 在子痫前期患者胎盘组织中的表达及意义	朱宇, 王素萍, 史彦涛, 等 (2608)
乳腺癌组织中 miR-34a 表达与新辅助化疗疗效、肿瘤病理特征、细胞增殖基因的相关性	阮圣辉, 罗斌, 陈华斌, 等 (2612)
过氧化物酶体增殖物激活受体基因甲基化与子痫前期的相关性分析	李巍, 李富苹 (2615)
基于 Notch 通路探讨高糖诱导下乳腺癌 MCF-7 细胞增殖和凋亡的研究	朱蔚, 曹宏, 吴冰, 等 (2618)
固本解毒汤对 HPV 感染低级别宫颈上皮内瘤变宫颈细胞转归的影响	杜菲菲, 杨梦婷, 李灵芝 (2622)
子宫内膜样腺癌中 SIX1 和 CD147 的表达及与细胞增殖的相关性	于皓, 程晓燕 (2625)
适宜技术	
改良全盆底重建术治疗盆腔脏器脱垂患者的近远期疗效观察	赵俪梅, 傅亚均, 向思阳, 等 (2628)
质谱分析仪用于无乳链球菌血清型分型的初步探究	闫津津, 石慧春 (2631)
中医推拿结合中药穴位贴敷对功能性消化不良患儿的疗效及其对 MTL、GAS、NO 的影响研究	舒缙忠, 吕锦春, 唐君 (2634)
超声监测多血管参数在特发性胎儿生长受限预测中的价值	郑娜, 叶春秀 (2637)
穴位按摩对子痫前期患者睡眠及血压控制的临床疗效	韩秀红, 赵作华, 邱忠君 (2640)
早孕期胎儿超声心脏筛查联合胎儿心脏测量参数 Z-评分在胎儿先天性心脏病产前诊断中的应用价值	宋筱玉, 唐中锋, 孙庆梅, 等 (2643)
· 综述 ·	
微柱凝胶技术检测 O 型血孕妇血清 IgG 抗体效价与新生儿溶血病的相关性 Meta 分析	陈洋, 王慧茹, 周明, 等 (2646)
性激素结合球蛋白与多囊卵巢综合征的相关性研究进展	温洁 (2649)
乳腺癌患者化疗后卵巢功能评估方法概述	白雪, 周丽丽, 宋艳秋 (2652)
腹腔热灌注化疗治疗卵巢癌疗效和安全性的 Meta 分析	蒋川, 蒋运兰, 周香德, 等 (2655)
《中国妇幼保健》杂志被国际数据库和检索性期刊收录情况	(2601)

征 稿 通 知

《中国妇幼保健》杂志是由国家卫生健康委员会主管、中华预防医学会和吉林省医学期刊社主办的 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。辟有改革·管理、健康教育、妇女保健、儿童保健、更年期保健、遗传与优生、生殖健康、调查研究、实验与基础研究、适宜技术、综述等栏目。本刊现向广大作者征集国家级或省(部)级有关研究立项课题的论文, 投稿时请注明研究课题来源和项目编号, 并提供相关证明, 本刊将优先录用和刊出。

投稿网址: <http://fybj.jlsyxqks.org>

联系电话: 0431-88929639

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 * 240 * zh * P * ¥15.00 * 5 000 * 76 * 2019-11

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 34 No. 11 June 1, 2019

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

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 © 2019 by Chinese Preventive
Medicine Association

Contents in Brief

- Study on relationship between hemoglobin content and blood
pressure in pregnant women in Zhoushan Islands
..... SHAO Ying-Ying, WU Jin-Hua, JIANG Wen, et al (2438)
- Advantages of unprotected perineal delivery combined with painless
labor in promoting spontaneous delivery of primiparous women
..... WU Ming-Xia, WU Qiao-Zhu (2447)
- Application of sevoflurane combined with remifentanyl in cesarean
delivery and its effect on plasma inflammatory cytokines
..... WANG Han-Fu, ZHUANG Ping (2450)
- Clinical value of leptin level in predicting gestational diabetes
mellitus ZHAO Hai-Feng, FAN Ming-Yue (2466)
- Effect of skin-to-skin contact immediately after birth on blood
glucose of newborns born by mothers with gestational diabetes
mellitus LIN Rong-Jin, JIN Diao-Fen, SUN Xin-Yue (2507)
- Analysis on the correlation between muscle strength, fat content
and bone mineral density T value in patients with
postmenopausal osteoporosis YIN Hua, MEI Wei (2540)
- Application value of high-throughput sequencing genetics screening
for patients with sex chromosome aneuploidy
..... CHEN Wen, REN Xin-Ling, HU Juan, et al (2549)
- Study on the effect of increase of serum progesterone level on the
day of hCG injection on pregnancy outcomes and the
influencing factors SHU Xiao-Fang, QI Cheng-Qiu (2560)
- Epidemiological survey on intussusception in Liuzhou from 2014 to
2016.....LYU Bang-Jun, CHEN Wei-En, ZHENG Wen-Bin (2576)
- Influencing factors of premature delivery of pregnant women in
Guangxi region and the relationship between premature birth
and basic characteristics of perinatal infant
..... LIU Tao, QIU Xiao-Qiang, ZENG Xiao-Yun, et al (2596)
- Expression of PBX3 in ovarian cancer and its relationship with
clinicopathological parameters and prognosis
..... FENG Zi-Yu, LU Lu, DING Ning (2602)
- Correlation between serum IgG antibody titer of pregnant women
with O blood type and hemolytic disease of newborn
detected by micro-column gel agglutination assay: a
meta-analysis
..... CHEN Yang, WANG Hui-Ru, ZHOU Ming, et al (2646)

厚朴排气合剂

增强胃肠动力 恢复胃肠功能



厚朴排气合剂

外科非胃肠吻合术后促排气

行气消胀

宽中除满

功能主治：行气消胀，宽中除满。用于腹部非胃肠吻合术后早期肠麻痹，症见腹部胀满，胀痛不适，腹部膨隆，无排气、排便，舌质淡红，舌苔薄白或薄腻。

成份：厚朴(姜制)、木香、枳实(麸炒)、大黄。

包装：棕色玻璃瓶 50ml/瓶 100ml/瓶 1瓶/盒

企业名称：瑞阳制药有限公司

生产地址：山东省沂源县瑞阳路1号

网址：<http://www.reyoung.cn>

邮编：256100

电话：0533-3223255

传真：0533-3257877

邮箱：reyoung@reyoung.cn

(本广告仅供医学药学专业人士阅读) 不良反应、禁忌、注意事项详见说明书

鲁药广审(文)第2019010008号