



Q K 1 7 3 8 2 9 2

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

中国妇幼保健

ZHONG GUO FU YOU BAO JIAN

Nov.2017 Vol.32 No.22

2017年 11月 第32卷 第22期

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办
吉林省医学期刊社主办

MATERNAL & CHILD HEALTH CARE OF CHINA

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
2017

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

ISSN 1001-4411

11>



771001441147

邮发代码 12-94

万方数据

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 32 卷 第 22 期 2017 年 11 月 15 日出版

主 管

国家卫生与计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路 1 号 100044

主 办

中华预防医学会
北京市西城区鼓楼西大街 154 号 100009
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
传真: (0431) 88967763
E-mail: tougao@zgfybjzz.com

主 编

胡国义

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

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

220000400009

广告总代理:

国药文化传播有限公司
北京市朝阳区霄云里 3 号 307 室 100000
联系人: 张磊
电话: +86 (10) 82282321 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

2017 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

美国出生证明的内容形式与发展

..... 王橙, 马爱军, 辛军平, 等 (5493)

1995-2014 年济南市孕产妇死亡的城乡差异性分析

..... 姜威, 姜萍, 朱秋玲 (5496)

基于加权秩和比法的西安市基层妇幼保健服务质量满意度分析

..... 马永红, 马迪, 张彭燕, 等 (5500)

运用 TOPSIS 法和秩和比法综合评价我国妇幼保健工作质量

..... 鲍小波, 杨淑香, 刘伊宁, 等 (5503)

妇女保健

空腹血糖诊断妊娠期糖尿病的临床适宜性研究

..... 乐江华, 彭凌湘, 李曼 (5507)

不同特征的肌壁间肌瘤对自然分娩的影响

..... 王红梅, 田玉翠, 张春柳, 等 (5510)

心理保健联合孕期放松训练对有流产史再妊娠产妇孕期和

妊娠结局的影响 陈美芳, 赵岳, 姜贺 (5514)

超声、癌胚抗原 125 和人附睾分泌蛋白 4 在卵巢癌和

卵巢子宫内膜异位囊肿鉴别诊断中的价值

..... 凌华萍, 全进毅 (5517)

氢溴酸高乌甲素复合瑞芬太尼自控静脉镇痛在分娩镇痛

..... 孙晶, 李元涛 (5520)

补中益气汤辅助治疗盆底功能障碍性疾病的疗效及对患者

生活质量的影响 侯秀红, 丁岩, 夏和霞, 等 (5524)

产后 6 周手法盆底肌力测试的可靠性及与 sEMG 的相关性

..... 杨丽, 刘华, 史宏晖, 等 (5527)

黄体酮与间苯三酚对先兆流产患者血红素氧合酶-1 水平

及分娩结局的影响 张玉磊, 陈晓琴 (5530)

上海市某区女性乳腺癌危险因素的病例对照研究

..... 钮利华, 吴磊, 沈银娟, 等 (5534)

血清 CA125 联合 HE4 及卵巢恶性肿瘤风险算法指数在诊断

..... 陈鹏, 郭桂林, 张燕菲, 等 (5536)

卡前列素氨丁三醇防治高危产妇剖宫产术中出血的有效性

与安全性 周小燕 (5539)

脐血中成纤维细胞生长因子-2 在妊娠期糖尿病孕产妇及

巨大儿中的表达 孙秋雨, 蔡雁 (5542)

瘢痕子宫再次剖宫产并发症的发生情况分析

..... 王梁萍, 李丽洁, 王慧, 等 (5544)

扶正解毒汤联合干扰素治疗高危型 HPV 感染 CIN1

患者的疗效分析 许彩芹, 李艳华, 李颖敏 (5547)

不同干预方案对妊娠期糖尿病产妇糖化血红蛋白水平及

妊娠结局的影响 丁秀花 (5550)

前置胎盘剖宫产产妇发生大出血的影响因素分析

..... 诸葛丽芳, 潘卫平, 杨莹 (5552)

妊娠晚期合并肝功能异常对妊娠结局的影响	孟娅妮	(5555)
阴道微生态与慢性宫颈炎的相关性	邢妍, 崔李宁	(5557)
舒芬太尼配伍罗哌卡因椎管内麻醉用于无痛分娩的临床效果观察	朱群芳	(5559)
乳酸菌阴道胶囊在预防妊娠晚期未足月胎膜早破中的作用研究	朱轶庆, 杨婷, 李红, 等	(5562)
子痫前期孕妇脐动脉血流指数与红细胞比容、D-二聚体和血小板最大聚集率的相关性及其对妊娠并发症和围生儿不良结局的预测价值	李海艳, 关素真	(5564)
妊娠期高血压疾病剖宫产产褥感染产妇细胞因子与红细胞免疫状态的临床研究	刘晓红, 张雅, 刘晓琴, 等	(5566)
薄层液基细胞学检查、高危型 HPV-DNA 检测联合宫颈脱落细胞 p16 蛋白检测在宫颈癌早期筛查中的价值	杭国红	(5569)
妊娠期肝内胆汁淤积症产妇分娩时期的选择对母儿并发症的影响	陈建虹, 刘宗印	(5572)
超敏 C-反应蛋白在多囊卵巢综合征内分泌紊乱患者治疗中的价值	沈红燕, 孟鹃, 张文莉, 等	(5574)
脂联素、内脂素、TNF- α 及瘦素与妊娠期糖尿病的相关性	李湘霞, 吴爱丽, 孙研	(5577)
康妇消炎栓联合阿奇霉素序贯治疗对急性盆腔炎患者炎症反应的影响	潘敏敏	(5580)
瘢痕子宫孕妇再次分娩方式的选择和危险因素分析	李晓琼, 张丽萍, 丁菊花, 等	(5582)
妊娠期高血压疾病的高危因素分析	尹绪爱, 张艳红, 吴翠霞, 等	(5585)
体质质量对子宫内膜异位症保守性手术治疗患者术后用药疗效的影响	吕瑞	(5589)
儿童保健		
临沧市小细胞低色素性贫血的发病情况分析	李朋, 杨一青, 熊国润, 等	(5592)
北京市通州区 2014~2016 年 0~2 岁儿童神经心理发育迟缓筛查情况分析	鲍筝	(5594)
杭州市某区幼儿情绪能力与母亲产后抑郁关系的病例对照研究	章宝丹, 申韵琦, 徐伟娟, 等	(5597)
B 淋巴细胞与免疫五项在新生儿缺氧缺血性脑病中的检测意义	王育	(5601)
父母生育特征与婴幼儿体格、智力发育的关系	傅雅丽, 许豪勤, 吕年青, 等	(5605)
益生菌联合早期微量喂养对早产儿营养及肠道菌群的影响	吕红艳, 杨李红, 马岩, 等	(5608)
两种方法检测全血 C-反应蛋白在儿童感染性疾病中的应用	王平, 高云, 王利民, 等	(5611)
肺炎支原体肺炎后反复呼吸道感染儿童的免疫功能及临床意义	滕丽荣, 李小村, 路兴志	(5613)
孕期使用漱口水对新生儿健康的影响	彭金香, 陈梦琪, 朱小玲, 等	(5616)
孟鲁司特钠对哮喘患儿急性期肺功能与免疫功能的影响	冯中平	(5619)
不同脐带入口部位的胎盘及脐带发育异常特征与诊断分析	牟明燕, 计晓娟	(5622)
血清 C-反应蛋白、降钙素原和免疫功能检测在儿童肺炎中的应用	郑苗苗, 邵启民, 严伟玲, 等	(5625)
尿 α 1-微球蛋白、尿 β 2-微球蛋白及尿微量白蛋白联合检测在新生儿窒息损伤诊断中的价值	张慧娜	(5629)
孟鲁司特治疗纯母乳喂养婴儿胃肠道过敏症的临床效果观察	肖泽曦, 陈俊铎, 林广裕, 等	(5632)
异丙托溴铵联合沙丁胺醇及布地奈德雾化吸入治疗小儿毛细支气管炎的临床疗效	田贻秀	(5636)
枸橼酸咖啡因治疗早产儿呼吸暂停的效果观察	韩志东, 吴宝对, 董淑红, 等	(5639)
双歧杆菌四联活菌片对轮状病毒性肠炎患儿血清 IL-6、TNF- α 表达的影响	杨晓卫, 盛美玲, 陈嗣源	(5642)
婴幼儿发育商评分在高危儿随访中的应用研究	陈文霞	(5645)
重组人干扰素 α -1b 雾化吸入治疗毛细支气管炎的疗效观察	孙洪梅	(5647)
不同剂量的重组人促红细胞生成素治疗早产儿贫血的效果分析	王云鹏, 李晓东	(5650)
2011~2016 年北京市朝阳区新生儿疾病筛查结果分析	王川, 高倩, 尚煜	(5653)
脑性瘫痪儿童粗大运动功能分级与孕龄及出生体质量的关系	王玎	(5655)
红霉素联合痰热清治疗小儿肺炎支原体肺炎的临床疗效及对患儿肺功能的影响	刘峰	(5658)
高频振荡通气对气胸新生儿血气指标及肺功能的影响	张慧慧	(5662)
遗传与优生		
2912 例无创性产前基因检测的指征及结果分析	方美仙, 王燕, 何德钦, 等	(5665)
孕妇外周血中游离胎儿 DNA 检测在染色体非整倍体无创产前诊断中的意义	薛秀平	(5668)
先天性甲状腺功能减低症患儿 DUOX2 基因突变检测	李海飞, 柯宇星, 郑洁丽, 等	(5671)
脂联素基因单核苷酸多态性与妊娠期糖尿病的相关性及对妊娠结局的影响	李金义, 马双, 赵洁, 等	(5674)
肾酶基因多态性与妊娠期糖尿病的关系	王兰芳, 高智莲, 胡章枝, 等	(5677)
生殖健康		
荧光原位杂交技术在妊娠流产组织染色体检测中的应用	夏开德, 吴忠琴, 李文淑, 等	(5681)
复合维生素片在辅助生殖患者中的应用及效果评价	唐慧珍, 唐亭亭, 禹虹, 等	(5684)
瘢痕子宫患者人工流产术后宫内节育器置入的应用效果及预后分析	张晨鸿	(5687)
甲状腺自身抗体阳性患者外周血中细胞因子 IFN- γ 、IL-4、IL-17A 及 TGF- β 1 的表达及其对 IVF-ET 妊娠结局的影响	路鸿艳, 郝翠芳, 黄雨恢	(5691)
中高强度激光人工皱缩在扩张期囊胚玻璃化冷冻复苏中的应用研究	高松城, 陈艳, 陈亚军, 等	(5696)

早期流产后怀孕间隔时间的评估	韩仁栋, 陈金虹 (5698)
多囊卵巢综合征危险因素分析及其对体外受精-胚胎移植助孕活产率的影响	伍畅, 林秀峰, 郑湘琼, 等 (5703)
影响拮抗剂方案冻胚移植临床妊娠结局的相关因素分析	董丽, 张娟娟, 赵纯, 等 (5707)
调查研究	
上海市浦东新区产后访视人员配置现状分析	顾晶菁, 黄勤瑾, 施君瑶, 等 (5711)
上海市奉贤区社区妇女更年期综合征的影响因素分析	陈红, 王瑛, 屈凌霄, 等 (5715)
云南地区高校女大学生生殖健康现状调查	蔡俊娥, 柳露, 李芹 (5718)
实验与基础研究	
不同周龄小鼠卵巢中 Nrf2 蛋白的表达和定位	陈菁, 卢晓声, 吕杰强 (5722)
沉默 ITGA2 通过下调 ZEB1 的表达抑制卵巢癌细胞 SKOV3 侵袭转移	李晓婷, 杨宗元, 靳平, 等 (5725)
乳腺癌患者淋巴管内透明质酸 Layilin 受体的表达及临床意义	卢增红, 陈志兴, 袁妍 (5728)
全反式维甲酸作用后卵巢癌细胞株中维甲酸受体表达的变化	刘爽, 汤锋, 霍红 (5731)
尿路上皮癌抗原 1 在子宫内膜异位症患者在位内膜中的表达及意义	张悦, 刘岿然, 汤婷婷, 等 (5733)
适宜技术	
杂交手术平台在前置胎盘合并胎盘植入患者手术治疗中的临床应用	左坤, 陈德, 赵有红, 等 (5736)
拉玛泽减痛分娩法联合孕妇体操在促进初产妇自然分娩及降低剖宫产率中的作用	李桂莲, 韩如峰, 杨小会 (5739)
彩色多普勒超声在非高危胎儿产前心脏筛查中的应用	徐元萍, 蒋环玲, 李春, 等 (5742)
白蛋白静脉滴注复合蓝光照射治疗新生儿黄疸的疗效观察	尹欢, 程红斌 (5745)
宫颈癌经阴道超声的影像特点及其在术前分期中的价值	徐秀芳, 付秀婷, 付立禹 (5748)
细胞 DNA 定量分析技术在宫颈癌筛查中的应用价值	项艳, 杜晓东, 徐凤秋 (5751)
腰硬麻醉联合地佐辛静脉自控镇痛对剖宫产术后镇痛及泌乳素的影响	李建春 (5753)
宫腔镜下电切术治疗子宫黏膜下肌瘤的效果观察	李析蒨, 丁洪波, 孙小淳 (5756)
超声检查联合血清相关标志物检测诊断 T1 及 Tis 期乳腺癌的价值	李瑾, 吴金飞, 许亚平, 等 (5758)
TACD 与 TVCD 联合诊断剖宫产后子宫瘢痕妊娠的影像特点及临床意义	杜新兴, 宋锁言, 朱华, 等 (5760)
超声心动检查在胎儿先天性心脏病诊断中的价值	顾卫金, 陆益 (5763)
超声引导射频消融治疗子宫腺肌症的效果及对患者卵巢功能的影响	郭明珍 (5765)
腰-硬联合麻醉用于妊娠合并高血压剖宫产的临床效果及对母婴结局的影响	肖峰 (5767)
益生菌联合蓝光治疗新生儿黄疸的疗效及预后分析	侯玮玮, 朱玲玲 (5771)
子宫动脉下行支结扎联合卡孕栓治疗对宫缩乏力性产后出血患者术后出血量及产后恢复情况的影响	张丽武 (5774)
乳管内窥镜诊断乳头溢液 63 例临床分析	王静, 李毅 (5776)
超声消融法与传统方法治疗子宫肌瘤的临床疗效对比分析	刘艳梅, 田仕娟 (5779)
腹腔镜手术联合甲氨蝶呤治疗异位妊娠的临床研究	陈翠红 (5781)
宫腔镜下电切术治疗胎物残留的疗效观察及中长期随访研究	王凤彦, 王娟, 李万胜, 等 (5784)
子宫动脉栓塞介入治疗对难治性产后出血产妇产后月经的影响	张世芬 (5787)
· 综述 ·	
黄体生成素在体外受精超促排卵中的作用	苏雁, 张婳秋, 赵纯, 等 (5789)
HPV 相关 miRNA 在宫颈癌中的研究进展	王剑, 刘青 (5792)
代谢组学在儿童肥胖研究中的应用研究进展	刘磊, 马亚楠, 闻德亮 (5794)
《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	(5644)
《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	(5680)
消息	(5695)

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 * 304 * zh * P * ￥15.00 * 5 000 * 102 * 2017-22

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly

Established in 1986

Vol. 32

No. 22

November 15, 2017

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

Editorial Board 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@zgfzbjzz.com

Editor in Chief

HU Guo-Yi

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

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 Omniaagency

Guoyao Culture Broadcast Limited Corpora-
tion
Tel: +86(10)82282321, 13810428782
Email: zlyihao@163.com

CSSN

ISSN 1001-4411

CN 22-1127/R

Copyright © 2017 by Chinese Preventive
Medicine Association

Contents in Brief

- Content form and development of American birth certificate WANG Cheng, MA Ai-Jun, XIN Jun-Ping, et al (5493)
Analysis on satisfaction of quality of maternal and child health care services in Xi'an city based on weight rank-sun ratio MA Yong-Hong, MA Di, ZHANG Peng-Yan, et al (5500)
Study on the clinical suitability of fasting blood glucose in diagnosis of gestational diabetes mellitus LE Jiang-Hua, PENG Ling-Xiang, LI Man (5507)
Effects of different characteristics of intramural myoma on spontaneous delivery WANG Hong-Mei, TIAN Yu-Cui, ZHANG Chun-Liu, et al (5510)
Effect of psychological health care combined with pregnancy relaxation training during pregnancy on pregnancy and pregnancy outcomes in pregnant women with abortion history CHEN Mei-Fang, ZHAO Yue, JIANG He (5514)
Analysis on prevalence of microcytic hypochromic anemia in Lincang city LI Peng, YANG Yi-Qing, XIONG Guo-Run, et al (5592)
Relationship between infantile emotional competence and maternal postpartum depression in a district of Hangzhou city: a case-control study ZHANG Bao-Dan, SHEN Yun-Qi, XU Wei-Juan, et al (5597)
Relationships between parental fertility characteristics and physical and mental development of infants FU Ya-Li, XU Hao-Qin, LV Nian-Qing, et al (5605)
Effect of probiotics combined with early minimal feeding on nutrition and intestinal flora of premature infants LV Hong-Yan, YANG Li-Hong, MA Yan, et al (5608)
Analysis on indications and results of non-invasive prenatal gene testing in 2 912 cases FANG Mei-Xian, WANG Yan, HE De-Qin, et al (5665)
DUOX2 gene mutation detection in children with congenital hypothyroidism LI Hai-Fei, KE Yu-Xing, ZHENG Jie-Li, et al (5671)
Application of fluorescence *in situ* hybridization in chromosome detection of pregnancy tissue after abortion XIA Kai-De, WU Zhong-Qin, LI Wen-Ti, et al (5681)
Analysis on current situation of personnel allocation of postpartum visit in Pudong New Area, Shanghai GU Jing-Jing, HUANG Qin-Jin, SHI Jun-Yao, et al (5711)
Analysis on influencing factors of menopausal syndrome among community women in Fengxian District, Shanghai CHEN Hong, WANG Ying, QU Ling-Xiao, et al (5715)
Expression and localization of Nrf2 protein in ovary of mice of different ages CHEN Jing, LU Xiao-Sheng, LV Jie-Qiang (5722)
Inhibition of invasion and metastasis of ovarian cancer cell line SKOV3 by silencing ITGA2 via downregulation of ZEB1 expression LI Xiao-Ting, YANG Zong-Yuan, JIN Ping, et al (5725)
Expression and clinical significance of lymphatic hyaluronic acid Layilin receptor in patients with breast cancer LU Zeng-Hong, CHEN Zhi-Xing, YUAN Yan (5728)

广告

国药准字H20031099

浙药广审(文)第2016110177号



本广告仅供医学药学专业人士阅读

黄体酮软胶囊

琪宁

努力打造“中国口服黄体酮的专业品牌”



招商热线：

0571-86917999-8102(叶女士)



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>



不打针，非衍生

【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。

【禁忌】、【不良反应】、【注意事项】详见说明书；