



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

中国妇幼保健

ZHONG GUO FU YOU BAO JIAN

Jun.2017 Vol.32 No.12

2017年6月 第32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

ISSN 1001-4411



9 771001 441147

万方数据

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

12
2017

邮发代码 12-94

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 32 卷 第 12 期 2017 年 6 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
吉林省长春市建设路 971 号 130061

编辑出版

《中国妇幼保健》杂志社
吉林省长春市建设路 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

2200004000009

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

- 基于网格技术的深圳市新生儿出生缺陷预警系统设计
..... 林艳, 刘一心, 袁世新, 等 (2517)
- 已婚育龄女性生殖健康知识、态度及行为量表编制
..... 刘婷婷, 张佃珍, 刘美玲, 等 (2519)
- 基于超效率 DEA 中国妇幼保健院效率分析与评价
..... 陈迪, 王耀刚 (2522)

健康教育

- 个性化营养健康教育对孕妇膳食行为的影响及相关因素分析
..... 唐小蕾, 谢洁 (2525)
- 全程健康教育对妊娠期糖尿病患者血糖及母婴结局的影响
..... 李丽芬, 褚玉珍 (2527)
- 住院新生儿父母健康教育需求的调查
..... 陈芳, 于广军, 杜莹敏, 等 (2529)

妇女保健

- 血清癌抗原 125 及血管内皮细胞生长因子在卵巢癌发生
与发展中的作用 魏华芳, 王晶, 宋成文, 等 (2533)
- 个体化饮食干预与二甲双胍治疗多囊卵巢综合征的
临床对比观察 李萍, 李玉华, 李莹莹, 等 (2535)
- 胰岛素对不同孕期 GDM 患者血糖水平及妊娠结局的影响
..... 杨芬, 邱兰 (2539)
- 不同孕期孕妇血清同型半胱氨酸及叶酸水平
..... 劳海红, 贺宪民, 陈柳英, 等 (2542)
- 胰岛素联合二甲双胍对妊娠期糖尿病孕妇妊娠结局及
新生儿的影响 张书梅, 王云飞, 李学全, 等 (2545)
- 盆底肌锻炼联合穴位按摩治疗产后压力性尿失禁的效果观察
..... 杨丹华, 方桂珍, 李秀燕 (2548)
- 宫颈上皮内瘤变锥切术后切缘阳性高危因素分析
..... 陈微微, 石琨, 易丽莎 (2550)
- 妊娠并发亚临床甲状腺功能减退症的影响因素及对妊娠
结局的影响 刘妍, 刘颖, 俊梅 (2553)
- 血清糖类抗原-125 和人附睾蛋白 4 在卵巢良恶性
肿瘤中的诊断价值 常青青, 张瑜 (2557)
- 襄阳市适龄妇女两癌筛查情况分析
..... 张雪丽, 陈秀娟, 黄光梅 (2559)
- 营养膳食联合经皮下注射胰岛素对妊娠期糖尿病合并高脂血症
患者血糖、血脂及妊娠结局的影响
..... 劳丹青, 赵华, 何芸萍, 等 (2561)
- 妊娠早期脂联素水平与妊娠期糖尿病发病的相关性分析
..... 梁新妹 (2565)
- 自由体位在改善产妇分娩疼痛感及分娩效能感中的效果观察
..... 郑新燕 (2567)
- 产妇分娩年龄对新生儿出生后的影响 孙霆芳, 赵环宇 (2570)
- 妊娠期肝内胆汁淤积症患者血清胆汁酸水平
对围生儿结局的影响 江二喜, 王立祚 (2572)

妊娠期肝内胆汁淤积症对围生儿不良结局的影响及高危因素分析 洪喜萍 (2574)

维生素 D 和钙联合应用对超重多囊卵巢综合征患者糖代谢和脂代谢的影响 于小辉 (2577)

妊娠期糖尿病患者体质指数、同型半胱氨酸水平与妊娠结局的相关性 王晓迪 (2580)

HPV E6/E7 mRNA 检测在宫颈病变进程中的临床应用研究 黄海燕, 刘细荣, 李伟, 等 (2582)

瘢痕子宫妊娠阴道试产结局分析 马晓丽, 李莲英 (2585)

青年女性宫颈上皮内瘤变标本中 HPV 感染型别与 P16 和 Ki67 表达的相关性
..... 王丽宁, 薛慧忠, 张新鹏 (2588)

亚临床甲状腺功能减退对妊娠期疾病发病及代谢状态的影响 张艳彬, 何文慧, 王吉云, 等 (2591)

不同分娩方式对盆底肌收缩力的影响及康复训练效果观察 龚南亚, 卢江炜 (2593)

295 例带器妊娠与环型分析 王太蓉 (2595)

子痫前期胎盘组织中 LAMA4 蛋白表达量及其与滋养细胞侵袭、胎盘缺氧的相关性 刘铭 (2597)

抗病毒治疗妊娠晚期乙型肝炎在阻断病毒母婴传播中的效果 左丽萍 (2600)

血清及胎盘组织中 IGF-I 及 NO 的表达与早发型子痫前期相关性分析 刘震忠 (2602)

妊娠合并甲亢对母婴代谢指标及预后的影响 朱代玉, 杨永碧, 李丽 (2605)

子宫内腺异位症患者血清糖类抗原-125、人附睾分泌蛋白 4、糖类抗原-199 表达情况
及其临床意义分析 姚金翠, 刘巧玲 (2608)

育儿自我效能感及情绪状态对初产妇产后睡眠质量及母乳喂养依从性的影响 陈建康, 胡丹萍 (2611)

PCNA、P27 的表达与妊娠期糖尿病发病的相关性 张茹, 王秋霞, 田园, 等 (2614)

妊娠期糖尿病并发子痫前期的危险因素及妊娠结局分析 陈志英, 陈洁 (2616)

儿童保健

云南贫困地区某卫生院婴幼儿定期体检状况分析 郑小斐, 岳都仙, 付业菊, 等 (2619)

201 例妊娠梅毒母亲分娩新生儿结局随访 张光, 郭丽侠, 徐春云, 等 (2622)

行为分析疗法结合结构化教学治疗儿童孤独症的疗效分析 孟灵博, 麦坚凝, 杨思渊 (2625)

儿童难治性肺炎支原体肺炎血清总 IgE 水平升高的临床意义 于玫, 邹映雪, 翟嘉, 等 (2628)

促甲状腺素与游离甲状腺素检测在新生儿先天性甲状腺功能减低症筛查中的应用价值
..... 刘珍, 丁俊琼, 王小明 (2631)

血清 IL-6、IL-10、TNF-α 及免疫蛋白动态监测在小儿肺部反复感染中的应用价值
..... 王雯君, 颜云宙, 袁芬芬, 等 (2634)

盐酸哌甲酯控释片联合小儿智力糖浆治疗儿童多动症的临床效果及安全性 向魏坪, 姚玲 (2637)

3% 高渗盐水联合布地奈德驱动雾化吸入对毛细支气管炎患儿潮气呼吸肺功能的影响 刘俊芝 (2640)

血清脂联素在极低出生体重早产儿静脉营养性胆汁淤积风险评估中的作用 何丽 (2644)

足月新生儿缺氧缺血性脑病视频振幅整合脑电图的临床分析 鲁旭, 姜泓 (2647)

肺表面活性物质在新生儿呼吸窘迫综合征中的应用效果及对疾病指标的影响 王乐 (2650)

不同分娩方式对晚期早产儿呼吸系统疾病的影响研究 王洪波, 张秋丽, 周建生, 等 (2653)

磷酸肌酸钠治疗新生儿窒息致心脏损害的疗效和可能机制 武艳 (2657)

100 例小儿支气管肺炎患儿的临床特征、表现分析 熊洁, 王军 (2661)

孟鲁司特联合阿奇霉素治疗儿童支原体肺炎的效果观察 肖红亮 (2664)

更年期保健

激素替代联合局部用药治疗围绝经期女性萎缩性阴道炎的临床效果 何晴, 胡志英, 廉静, 等 (2667)

武陵山区绝经综合征患者戊酸雌二醇片补充治疗依从性的影响因素 张君, 邵光波, 陈兰 (2669)

绝经后骨质疏松症患者血清 IL-6、骨钙素 N 端中分子、骨碱性磷酸酶、雌二醇及 IGF-1
水平的变化及意义 翁玉蓉, 朱燕飞 (2672)

夏枯草颗粒治疗更年期妇女干眼症的疗效及对结膜白介素-1β、肿瘤坏死因子-α、
胞间黏附分子-1 表达的影响 袁建树, 王鹏赞, 王骥, 等 (2675)

曼月乐与安宫黄体酮治疗围绝经期异常子宫出血的疗效及对性激素水平的影响研究 鲍爱梅 (2678)

遗传与优生

白细胞介素-6 受体基因多态性与汉族儿童哮喘易感性的相关性 焦秀红 (2682)

孕早期标准化超声切面筛查胎儿结构畸形的临床分析 吴美云 (2684)

不同孕周胎儿脐血血红蛋白 A 相对含量比较 林乘龙, 葛艳芬, 王景健, 等 (2687)

生殖健康

广西铁路系统不同年龄段女职工生殖健康状况分析 彭忠革, 徐茗, 黎海红, 等 (2690)

E₂、β-hCG 与孕早期先兆流产患者保胎治疗的相关性分析 施展华, 晏婷 (2692)

不明原因复发性流产患者主动免疫治疗后外周血及子宫内膜 CD3⁺CD⁺(56+16)⁺NK T
细胞比例的变化 于敬会, 罗智华, 刘庆芝 (2695)

早中孕整合筛查方案在辅助生育孕妇中的应用研究 余颀, 陈志央, 郑文吉, 等 (2697)

不同氧浓度对卵裂胚复苏妊娠结局的影响 高松城, 潘映茹, 陈艳, 等 (2700)

子宫输卵管造影在输卵管性不孕中的诊断价值 许金环, 李惠梅, 李燕 (2703)

复方玄驹胶囊、克罗米芬联合戊酸雌二醇治疗多囊卵巢综合征
合并不孕患者(肾阳虚型)的效果观察 胡云芳, 黄怡, 李柳铭 (2705)

元宫 Cu365 型与花式 HCu280 型宫内节育器的效果及不良反应分析
..... 校林姣, 李晶, 崔瑜, 等 (2709)

调查研究

孕妇对无创产前筛查技术预防唐氏综合征的认知情况及支付意愿分析 许艳, 李娜, 明坚, 等 (2713)

佛山市南海区 6~23 月龄流动和户籍婴幼儿喂养行为与腹泻的关系 徐晓丽, 谭晖, 钱序, 等 (2716)

2013-2015 年北京市儿童发育迟缓社区筛查结果分析..... 张艳, 李一辰 (2720)

吴江地区女性孕期被动吸烟与胎儿宫内汞暴露的关系调查 李军, 吕弘道, 苏海兰, 等 (2722)

广东省珠海地区儿童慢性咳嗽病因构成分析 吉大章, 莫韦倩, 谢洲林 (2724)

社区妇女围绝经期生殖健康状况与围绝经期综合征影响因素调查 陈美莲, 许建飞 (2727)

上海市嘉定区孕产妇心理健康状况和保健需求变化调查 毛红芳, 荣荷花, 王子文, 等 (2729)

实验与基础研究

四硝酸赤藓醇和小鼠核因子 κB 亚基 p65 亲和肽在上皮性卵巢癌中的表达及与顺铂耐药性的研究
..... 冯玉环, 易建平, 陈莹, 等 (2735)

miR-15-5p 靶向调控 SMAD5 表达抑制子宫内膜腺癌细胞上皮间质转化的研究
..... 任丽萍, 刘平, 李怀芳 (2739)

10 例胎盘部位结节或斑块的临床病理分析 刘晓刚, 王丽宁, 张新鹏, 等 (2744)

DNA 损伤关卡蛋白 1 和 Yes 相关蛋白 1 在卵巢癌患者中的表达及与卵巢癌患者预后的相关性
..... 高洁凡 (2747)

不同浓度葛根素对顺铂致大鼠卵巢颗粒细胞损伤的影响 熊敏, 白剑 (2751)

适宜技术

髌臼成形术骨盆截骨术治疗儿童先天性髋关节脱位的机制及临床疗效分析
..... 唐立明, 何伟, 王海彬, 等 (2755)

滋肾育胎丸联合安明在复发性流产双胎妊娠保胎中的作用 高郁森, 刘利敏, 王海疆, 等 (2758)

Bakri 球囊填塞治疗剖宫产后出血的效果及不良结局分析 金艳 (2760)

超声联合 C 型利钠肽检测在新生儿颅内出血诊断中的应用价值 闫学爽, 吕丽娜, 王淑兰 (2764)

彩色多普勒超声诊断剖宫产后瘢痕妊娠的价值 张毅 (2766)

三维超声断层显像技术诊断剖宫产术后瘢痕妊娠的价值 纪美霞 (2769)

COOK 子宫颈扩张球囊联合米索前列醇在引产中的应用价值..... 谭白菊, 李玉梅, 冯小平 (2771)

俯卧位通气联合肺复张治疗新生儿呼吸窘迫综合征的疗效分析 孙世兰, 肖厚兰, 林多华, 等 (2774)

腹腔镜输卵管吻合术对输卵管阻塞女性妊娠结局的影响及安全性评价 李晶 (2777)

荧光定量 PCR 法和显色培养法检测孕妇生殖道无乳链球菌感染阳性率比较
..... 李相会, 吴红丽, 孙健, 等 (2779)

CT 在卵巢癌转移和复发诊断中的应用价值 李巨春 (2782)

PCEA-LP 与 PCEA-LCP 在产妇自控硬膜外分娩镇痛中的应用效果对比 李加七 (2784)

彩色多普勒血流显像在剖宫产术后子宫瘢痕妊娠诊治中的价值 马新群, 陆嫔 (2787)

硬膜外自控镇痛规律间断注入联合右美托咪定静注对分娩镇痛的临床研究 秦静 (2790)

宫腔内持续放置水囊联合大剂量雌激素对宫腔粘连分离术后再粘连、月经恢复及妊娠率的影响
..... 高爽, 王建芳 (2793)

超声造影联合细针穿刺在乳腺癌前哨淋巴结性质判定中的应用价值 陆云, 管玲, 王丽云, 等 (2796)

经腹和经阴道超声在鉴别诊断异位妊娠与卵巢黄体破裂中的临床价值
..... 黄清梅, 陈巧玲, 周丽冰, 等 (2798)

腹腔镜下全子宫切除术对患者临床治疗效果、胃肠功能恢复、盆底功能的影响
..... 徐敏, 许丹, 王春桃, 等 (2800)

高能聚焦超声治疗宫颈柱状上皮异位的临床疗效观察 王小群, 蒋利红, 周晓文 (2803)

· 综述 ·

Nrf2 在宫颈癌发生发展中的作用研究进展 吴晓彤, 王玲, 韩丽英 (2805)

天然结构生育酚与宫颈癌发生发展的关系研究进度 王承芯, 崔久巍, 王旭, 等 (2809)

甘肃省妇女子宫颈人乳头瘤病毒感染情况的 Meta 分析 王春霞, 马艳云, 孙韬, 等 (2811)

三阴乳腺癌发病机制的研究进展 周晔明, 张凤春, 郭政东, 等 (2814)

《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 (2532)

《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 (2544)

消息 (2556) (2666)

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly

Established in 1986

Vol. 32

No. 12

June 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

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

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 Omniagency

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

- Design of Shenzhen neonatal birth defects early warning system based
on grid technology
..... LIN Yan, LIU Yi-Xin, YUAN Shi-Xin, et al (2517)
- Development of reproductive health knowledge, attitude and practice
questionnaire for married women of childbearing age
... LIU Ting-Ting, ZHANG Dian-Zhen, LIU Mei-Ling, et al (2519)
- Roles of serum cancer antigen 125 and vascular endothelial cell growth
factor in oncogenesis and development of ovarian cancer
... WEI Hua-Fang, WANG Jing, SONG Cheng-Wen, et al (2533)
- Effects of individualized dietary intervention and metformin in treatment
of polycystic ovary syndrome: a clinical comparative observation
..... LI Ping, LI Yu-Hua, LI Ying-Ying, et al (2535)
- Effect of insulin on blood glucose levels and pregnancy outcome of
GDM women in different stages of pregnancy
..... YANG Fen, QIU Lan (2539)
- Serum levels of homocysteine and folic acid among pregnant women in
different stages of pregnancy
... LAO Hai-Hong, HE Xian-Min, CHEN Liu-Ying, et al (2542)
- Effect of metformin combined with insulin on pregnancy outcomes of
patients with gestational diabetes mellitus and their neonates
... ZHANG Shu-Mei, WANG Yun-Fei, LI Xue-Quan, et al (2545)
- Analysis on periodic physical examination status in infants from a
township hospital in poor regions of Yunnan province
..... ZHENG Xiao-Fei, YUE Du-Xian, FU Ye-Ju, et al (2619)
- Analysis on curative effect of applied behavioral analysis combined with
structural teaching in treatment of childhood autism
..... MENG Ling-Bo, MAI Jian-Ning, YANG Si-Yuan (2625)
- Clinical significance of increase of serum total IgE level in children with
refractory *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia
..... YU Mei, ZOU Ying-Xue, ZHAI Jia, et al (2628)
- Clinical effect of hormone replacement therapy combined with local
medication in treatment of atrophic vaginitis in perimenopausal
women HE Qing, HU Zhi-Ying, LIAN Jing, et al (2667)
- Influencing factors of treatment compliance of estradiol valerate pills
among postmenopausal women in Wuling mountain area
..... ZHANG Jun, SHAO Guang-Bo, CHEN Lan (2669)
- Correlation between interleukin-6 receptor gene polymorphism and
susceptibility of asthma in Han nationality children
..... JIAO Xiu-Hong (2682)
- Analysis on awareness of noninvasive prenatal screening technology in
prevention of Down's syndrome and willingness-to-pay among
pregnant women XU Yan, LI Na, MING Jian, et al (2713)
- Relationship between feeding behavior and diarrhea among migrant and
local infants aged 6-23 months in Nanhai District of Foshan city
..... XU Xiao-Li, TAN Hui, QIAN Xu, et al (2716)
- Study on the inhibiting effect of miR-15-5p targeted-regulating SMAD5
expression on epithelial-mesenchymal transition of endometrial
adenocarcinoma cells
..... REN Li-Ping, LIU Ping, LI Huai-Fang (2739)

广告

国药准字H20031099

浙药广审(文)第2016110177号



严济堂

黄体酮软胶囊

琪宁

不打针，非衍生

努力打造“中国口服黄体酮的专业品牌”



100mgx10粒/盒

招商热线:

0571-86917999-8102(叶女士)



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>

万方数据

【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;

本广告仅供医学药学专业人士阅读