



QK2002673

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

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Feb.2020 Vol.35 No.4

2020年2月第35卷第4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

MCHC

MATERNAL
& CHILD HEALTH
CARE OF CHINA

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

4

2020

ISSN 1001-4411



9 771001 441208

万方数据

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

邮发代号 12-94

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 35 卷 第 4 期 2020 年 2 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 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

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 20 元 全年 480 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

2020 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

改革·管理/论著

我国婚前医学检查实施现状及改善对策

…………… 汪奕名, 周学馨, 何中臣, 等 (586)

上海市宝山区 2007-2016 年 5 岁以下儿童意外死亡

情况分析 …………… 王婷, 崔倩 (589)

群组孕期保健管理模式在妊娠期肝内胆汁淤积症孕妇中的

应用 …………… 周姝 (592)

2008-2018 年大连市 5 岁以下儿童死亡监测结果分析

…………… 刘秀英, 汪晓霞, 刘雪娜 (596)

妇女保健/论著

重度盆腔器官脱垂患者选择手术治疗或子宫托治疗的

影响因素分析 …………… 赖海清 (600)

子宫腹腔镜手术中使用右美托咪定复合酮咯酸氨丁

三醇麻醉结合加速康复外科理念的价值

…………… 田金美, 沈健斌, 郑文清, 等 (603)

妊娠期糖尿病患者血清 CTRP9、趋化素水平与糖脂代谢

及胰岛功能的相关性分析 …………… 严苗, 杨金华, 潘治玉 (606)

垂体后叶素对卵巢良性肿瘤患者腹腔镜术后血清 AMH

和 INHB 水平的影响 …………… 徐畅, 陈英, 陆玉莲 (609)

宫颈扩张双腔球囊与米索前列醇促宫颈成熟的效果比较

…………… 刘津, 刘巍, 杨丽杰 (612)

活跃期入量及能量管理对初产妇分娩结局及新生儿代谢

状态的影响 …………… 骆香萍, 林彩霞, 华赞 (614)

负荷剂量利多卡因对剖宫产术后硬膜外自控镇痛

质量的影响 …………… 徐义国, 吴祥, 朱伟 (617)

梅毒产妇血清快速血浆反应素环状卡片试验滴度对乳汁

梅毒特异性抗体阳性率的影响研究

…………… 郝金玉, 宁淑敏, 陈静, 等 (620)

妊娠期糖尿病孕妇孕前不同体质指数和孕期体质指数增长

对妊娠结局的影响 …………… 吴丽娜, 凌莉, 陈昕 (623)

深部浸润型子宫内膜异位症患者相关肠道功能紊乱的

康复指导 …………… 董望舒 (627)

规范围生期保健对子痫前期妊娠结局的影响	龚妹, 郑九生 (630)
甲状腺功能减退对妊娠期糖尿病孕妇糖代谢及胰岛素敏感性的影响	赵玲玲 (634)
孕晚期 B 族链球菌筛查与新生儿早发型感染的相关性	宋武, 汤芝丽, 万斌 (636)
血清 CA125、HE4 及 IL-6 联合检测卵巢癌患者的意义分析	刘燕, 陈佳喜 (639)
乌拉地尔联合硝苯地平治疗妊娠期高血压疾病对母婴结局、患者微环境炎症及肾功能的影响	董丽华, 王国华, 祝巧阳 (641)
血栓弹力图评价低分子肝素改善重度子痫前期患者凝血功能效果的临床研究	赵祖英, 邓焕丽, 陈海斌, 等 (645)
孕期营养对妊娠结局的影响及降低妊娠多种疾病的效果研究	洪美钺, 罗红艳, 汪淑燕 (648)
双侧子宫动脉下行支结扎对宫缩乏力性产后出血的作用研究	周轶, 徐秋莲 (651)
瘢痕妊娠阴道分娩的产程特点及其影响因素分析	潘童飞 (653)
儿童保健/论著	
哌甲酯及托莫西汀联合脑电生物反馈与单纯脑电生物反馈治疗儿童注意缺陷多动障碍的疗效对比观察	刘文龙, 王真真, 张娟, 等 (657)
阿奇霉素序贯治疗结合常规疗法在小儿支原体肺炎中的疗效分析	高建龙 (660)
降钙素原、C-反应蛋白及白细胞介素-8 在支原体肺炎患儿血清中的变化及与肺通气功能的相关性研究	应燕芬, 杨鸯红, 肖铭澍, 等 (663)
兰州市 3~6 岁健康儿童产超广谱 β -内酰胺酶的大肠杆菌与肺炎克雷伯菌流行现状及耐药情况分析	柴磊, 邓慧媛, 许静, 等 (666)
出生胎龄与小于胎龄儿智能发育的相关性分析	尤玉慧, 吕国卿, 姜秀芳, 等 (669)
妊娠期高血压疾病孕妇胎儿脐动脉血流动力学及新生儿相关指标分析	李文婷 (674)
联合检测溶血三项和血清中总胆红素水平对由 ABO-新生儿溶血病引起高胆红素血症的早期诊断价值	褚秀清 (677)
布地奈德在小儿肺炎支原体感染中的临床应用价值及安全性分析	沈健 (680)
小儿先天性肠闭锁术后胃肠功能恢复的影响因素分析	闵筱兰, 谢舒婷, 卢长江, 等 (683)
萘替芬酮康乳膏治疗小儿花斑糠疹的临床效果及对预后的影响	王坤, 李巍, 陈文颖, 等 (686)
遗传与优生/论著	
2012-2015 年南宁市免费孕前优生检查结果分析	阮丽明, 朱茂灵, 钟柳育 (689)
超声检查联合孕期血清学筛查对胎儿染色体异常诊断价值及其临床意义分析	梁荣丽 (692)
生殖健康/论著	
经阴道超声在体外受精—胚胎移植及冻融胚胎移植后早期妊娠中的规范化应用	龙凤, 张海英, 何群燕, 等 (695)
人绒毛膜促性腺激素、孕酮及子宫内膜厚度联合检测在异位妊娠早期诊断中的价值	李未今, 汪晓华, 张乐琴 (700)
宫外孕方联合西药保守治疗异位妊娠的临床研究	颜晓钊, 卢亦彬, 马大正 (703)
早期先兆流产安胎结局的影响因素分析	孙红芳 (706)
生殖免疫自身抗体对不孕症女性的诊断效果及与预后的相关性研究	王鸿燕 (709)
间苯三酚与杜异合剂联合应用于无痛人流手术术中的应用研究	李秀丽, 刘晓芳, 冯宇峰 (712)
补肾逐瘀汤联合来曲唑治疗输卵管炎性阻塞性不孕症的疗效观察	孙然, 毕连宝 (716)
调查研究/论著	
影响儿童支气管哮喘急性发作的危险因素调查分析	王秀娟, 叶金丹, 陆卫民 (720)
深圳市南山区学龄前儿童冷执行功能及其影响因素调查研究	蒋雪明, 方乐, 黄彦科, 等 (722)
胎盘早剥的危险因素及其对母婴妊娠结局的影响	许梦婷, 李晓洁, 李丽娇 (727)
40 岁以上高龄产妇产时剖宫产及阴道助产相关因素分析	吴泉锋, 李欢喜, 魏玮, 等 (729)

儿童膳食模式和认知状况与肥胖、超重的相关性 柏露萍, 高飞艳 (732)

母乳喂养和照护能力对婴儿气质的影响调查研究 鲍玲, 王蕊, 任军爽 (735)

朝鲜族和汉族孕妇孕中期产前筛查影响因素分析 范艳玲 (738)

实验与基础研究/论著

siRNA 沉默 FOXF2 基因对宫颈癌 Hela 细胞迁移与增殖的影响研究 唐兆前, 蒋胜 (741)

miR-34a、miR-145 表达与宫颈癌 HPV 感染的相关性分析 孙依娜, 胡国强, 张飞飞 (743)

宫颈癌组织中精子相关抗原 9 水平的表达及临床意义 吴爱雪, 张雷, 田祖芳, 等 (747)

LncRNA TUG1 通过调控 miR-196b-5p 调控卵巢癌细胞凋亡和放射敏感性分子作用机制
..... 赵国立, 张海金, 陈鉴 (749)

适宜技术/论著

多 B 值 DWI 在妊娠晚期胎盘植入分级诊断中的临床价值研究 骆众星, 田晓辉, 王晶, 等 (755)

磁共振成像联合血清人绒毛膜促性腺激素、甲胎蛋白在前置胎盘植入患者及其分型中的
临床检测价值 陆静静, 王海娜, 柴露燕 (758)

胎儿大脑中动脉及脐动脉血流参数的测量及其比值对胎儿宫内缺氧的预测价值
..... 蔡李梅, 徐秀丽, 温建姿 (761)

经腹部超声与经阴道超声联合检查在妇科急腹症诊断中的应用 卢单君, 林芙蓉, 张艳婷 (764)

阴道超声结合经腹超声在早期胎儿畸形诊断中的价值 李娟 (766)

综述

腹腔镜根治性子宫切除术与开腹根治性子宫切除术治疗早期宫颈癌疗效的 Meta 分析
..... 冯文霄, 刘晓红, 刘艳, 等 (769)

围生期耻骨联合分离的研究进展 林君, 宋成宪, 李舜, 等 (774)

白细胞介素-35 的生物学活性及其在妊娠免疫耐受中的作用机制 胡学亭, 李玉娟, 刘义帅 (777)

《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊收录情况 (754)

《中国妇幼保健》杂志被国际数据库和检索性期刊收录情况 (780)

启 事

本刊依照《中华人民共和国著作权法》有关规定, 有权对来稿进行文字 (包括英文摘要) 修改、删节, 对格式做必要的调整。作者投稿时必须上传第一作者所在单位开具的推荐信, 证明论文资料内容真实, 数据准确可靠, 符合医学伦理审查要求, 论文成果属于原创, 无著作权和版权争议, 无一稿两投或多投, 无学术不端, 不涉及保密问题。本刊录用的稿件不再给予修改作者姓名、排序及单位。稿件刊用后赠当期杂志 2 本。凡投稿本刊即视为同意本刊上述规定, 并授权本刊将论文刊登后发布到论文数据库, 进行网络出版或提供信息服务。

投稿网址: <http://fybj.jlsyxqks.org>

联系电话: 0431-88929639

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 35 No. 4 February 15, 2020

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 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 © 2020 by Chinese Preventive
Medicine Association**

Contents in Brief

Analysis on accidental mortality of children under five years old in Baoshan District of Shanghai from 2007 to 2016	WANG Ting, CUI Qian (589)
Patients with severe pelvic organ prolapse choose surgical treatment or uterine bracket treatment influence factor	LAI Hai-Qing (600)
Effects of active phase liquid intake and energy management on outcomes of parturient women and neonatal metabolic status	LUO Xiang-Ping, LIN Cai-Xia, HUA Yun (614)
Study on the changes of PCT, CRP and IL-8 in serum of children with mycoplasma pneumonia and their correlation with pulmonary ventilation function	YING Yan-Fen, YANG Yang-Hong, XIAO Ming-Shu, et al (663)
Analysis on the correlation between gestational age and intellectual development of small for gestational age infants	YOU Yu-Hui, LYU Guo-Qing, JIANG Xiu-Fang, et al (669)
Analysis on the results of free pre-pregnancy eugenic examination in Nanning from 2012 to 2015	RUAN Li-Ming, ZHU Mao-Ling, ZHONG Liu-Yu (689)
Application of phloroglucinol and Duyi mixture in painless induced abortion	LI Xiu-Li, LIU Xiao-Fang, FENG Yu-Feng (712)
Observation on the curative effect of Bushen Zhuyu decoction combined with letrozole in treatment of obstructive infertility caused by salpingitis	SUN Ran, BI Lian-Bao (716)
Investigation and analysis on risk factors of acute attack of bronchial asthma in children	WANG Xiu-Juan, YE Jin-Dan, LU Wei-Min (720)
Study on the effect of siRNA silencing FOXF2 gene on migration and proliferation of cervical cancer HeLa cells	TANG Zhao-Qian, JIANG Sheng (741)
Analysis on the correlations between the expressions of miR-34a and miR-145 and HPV infection in cervical cancer	SUN Yi-Na, HU Guo-Qiang, ZHANG Fei-Fei (743)
Regulation of LncRNA TUG1 on apoptosis and radiosensitivity of the ovarian cancer cells by regulating miR-196b-5p expression ...	ZHAO Guo-Li, ZHANG Hai-Jin, CHEN Jian (749)
Curative effects of laparoscopic radical hysterectomy and abdominal radical hysterectomy in treatment of early cervical cancer: a Meta-analysis	FENG Wen-Xiao, LIU Xiao-Hong, LIU Yan, et al (769)

- nol, 2012, 13 (3): 290-299.
- [13] Behzadi P, Behzadi E, Ranjbar R. IL-12 family cytokines: General characteristics, pathogenic microorganisms, receptors, and signalling pathways [J]. Acta Microbiol Immunol Hung, 2016, 63 (1): 1-25.
- [14] Vignali DA, Kuchroo VK. IL-12 family cytokines: Immunological playmakers [J]. Nat Immunol, 2012, 13 (8): 722-728.
- [15] Wang RX, Yu CR, Dambuza IM, et al. Interleukin-35 induces regulatory b cells that suppress autoimmune disease [J]. Nat Med, 2014, 20 (6): 633-64.
- [16] Shen P, Roch T, Lampropoulou V, et al. IL-35-producing B cells are critical regulators of immunity during autoimmune and infectious diseases [J]. Nature, 2014, 507 (7492): 366-370.
- [17] Castellani ML, Anogeianaki A, Felaco P, et al. IL-35, an anti-inflammatory cytokine which Expands CD4⁺CD25⁺ Treg Cells [J]. J Biol Regul Homeost Agents, 2010, 24 (2): 131-135.
- [18] Writz S, Billmeier MeHedlidze T. et al. Interleukin-35 mediates mucosal immune responses that protect against T-cell-dependent colitis [J]. Gastroenterol, 2011, 141 (5): 1875-1886.
- [19] Niedbala W, Wei XQ, Cai B, et al. IL-35 is a novel cytokine with therapeutic effects against collagen-induced arthritis through the expansion of regulatory T cells and suppression of Th17 cells [J]. Eur J Immunol, 2007, 37 (11): 3201-3209.
- [20] Neiba W, Cai B, Liu H, et al. Nitric oxide induces CD4⁺CD25⁺ Foxp9 regulatory T cells from CD4⁺CD25⁺-T cells via P53, IL-2, and OX40 [J]. Proc Natl Acad Sci USA, 2007, 104 (39): 15478-15483.
- [21] Kochetkova I, Golden S, Holderness K, et al. IL-35 stimulation of CD39 regulatory T cells confers protection against collagen II-induced arthritis via the production of IL-10 [J]. J Immunol, 2010, 184 (12): 7144-7153.
- [22] Liu JQ, Liu Z, Zhang X, et al. Increased Th17 and regulatory T cell responses in EBV-induced gene 3-deficient mice lead to marginally enhanced development of autoimmune encephalomyelitis [J]. J Immunol, 2012, 188 (7): 3099-3106.
- [23] Tong H, Miyazaki Y, Yamazaki M, et al. Exacerbation of delayed type hypersensitivity responses in EBV-induced gene-3 (EBI-3) deficient mice [J]. Immunol Lett, 2010, 128 (2): 108-115.
- [24] Tsuda M, Zhang W, Yang GX, et al. Deletion of interleukin(IL)-12p35 induces liver Fibrosis in dominant-negative TGFbeta receptor type II mice [J]. Hepatol, 2013, 57 (2): 806-816.
- [25] Park H, Li Z, Yang XO, et al. A distinct lineage of CD4 T cells regulates tissue inflammation by producing interleukin 17 [J]. Nat Immunol, 2005, 6 (11): 1133-1141.
- [26] Zhao N, Li H, Yan Y, et al. Mesenchymal stem cells overexpressing IL-35 effectively inhibit CD4⁺T cell function [J]. Cellular Immun, 2016, 312 (2017): 61-66.
- [27] Zou JM, Qin J, Li YC, et al. IL-35 induces N2 phenotype of neutrophils to promote tumorgrowth [J]. Oncotarget, 2017, 8 (20): 33501-33514.
- [28] 岳朝艳, 应春妹. 妊娠期母体血清 IL-35 的表达水平及临床意义 [J]. 中华微生物学和免疫学杂志. 2017, 37 (4): 245-249.
- [29] Ozkan ZS, Deveci D, Simek M, et al. What is the impact of SOCS3, IL-35 and IL-17 in immune athogenesis of recurrent pregnancy loss? [J]. J Matern Fetal Neonatal Med, 2015, 28 (3): 324-328.
- [30] Trehnapati N, Vyas AK. Immune regulation by T regulatory cells in hepatitis b virus-related inflammation ang cancer [J]. Scand J Immunol, 2017, 85 (3): 175-181.
- [31] Lissauer D, Goodyear O, Khanum R, et al. Profile of maternal CD4 T-cell effector function during normal pregnancy and in women with a history of recurrent miscarriage [J]. Clin Sci (Lond), 2014, 126 (5): 347-354.
- [32] Nakashima A, Ito M, Yoneda S, et al. Circulating and decidual Th17 cell levels in healthy pregnancy [J]. Am J Reprod Immunol, 2010, 63 (2): 104-109.
- [33] Bantner-Nannan B, Peek MJ, Khanam R, et al. Systemic increase in the ratio between Foxp3⁺ and IL-17-producing CD4⁺T cells in healthy pregnancy but not in preeclampsia [J]. J Immunol, 2009, 183 (11): 7023-7030.
- [34] Liu YS, Wu L, Tong XH, et al. Study on the relationship between Th17 cells and unexplained recurrent spontaneous abortion [J]. Am J Reprod Immunol, 2011, 65 (5): 503-511.
- [35] Saito S, Shima T, Nakashima A, et al. Role of paternal anti-genspecific Treg cells in successful implantaion [J]. Am J Reprod Immunol, 2016, 75 (3): 310-316.
- [36] Wang RX, Yu CR, Dambuza IM, et al. Interleukin-35 induces regulatory B cells that suppress autoimmune disease [J]. Nat Med, 2014, 20 (6): 633-641.
- [37] Teng CB, Diao HL, Ma XH, et al. Differential expression and activation of Stat3 during mouse embryo implantation and decidualization [J]. Mol Reprod 2004, 69 (1): 1-10.
- [38] Catalano RD, Johnson MH, Campbell EA, et al. Inhibition of stat3 activation in the endometrium prevents implantation: a non-steroidal approach to contraception [J]. PNAS, 2005, 102 (24): 8585-8590.

修回日期: 2019-09-10 责任编辑: 崔建华/孙睿

《中国妇幼保健》杂志被国际数据库和检索性期刊收录情况

现阶段,《中国妇幼保健》杂志被美国《化学文摘(网络版)》(Chemical Abstracts, CA)、英国《国际农业与生物科学研究中心文摘》(Centre for Agriculture and Bioscience Abstracts, CAB Abstracts)、美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrich's Periodicals Directory)、美国《剑桥科学文摘》(Cambridge Scientific Abstracts, CSA)等多家数据库检索收录。