



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



Q K 2 0 0 2 6 6 0

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Jan.2020 Vol.35 No.2

2020年1月 第35卷 第2期

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办
吉林省医学期刊社主办

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

2

2020

ISSN 1001-4411



771001441208

万方数据

中华预防医学系列杂志

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 2 期 2020 年 1 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 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

- 基层计划生育技术服务能力提升的需求与思考 何杨, 童琦, 陈亮, 等 (194)

- 安徽省市共建妇幼保健院管理模式研究 张彬, 刘辉 (196)

妇女保健/论著

- 不同预处理方式对曼月乐治疗弥漫性大子宫腺肌病效果的影响研究 杜洁贤, 王康, 田彩, 等 (199)

- 宫腔粘连分离术后不同抗粘连法的临床疗效 曾勤 (203)

- 腰硬联合麻醉与硬膜外麻醉用于高龄产妇剖宫产的效果研究 徐仙飞, 朱曼华 (206)

- 欣母沛不同给药时机对瘢痕子宫患者出血量影响的研究 江梅, 邓超 (209)

- 产后妇女盆底功能障碍性疾病的盆底肌力特点 朱丽娟, 江华, 朱开欣, 等 (212)

- 阴道微生态与 HPV 感染及宫颈癌预后影响因素的相关性研究 林琳, 杞朝梅, 张晗, 等 (216)

- 外用壳聚糖抗菌膜联合内服板蓝根颗粒治疗人乳头瘤病毒感染宫颈病变患者的效果观察 张琴, 向思阳, 曹珊珊 (220)

- COOK 水囊在足月妊娠促宫颈成熟中的应用效果分析 许春燕, 沈磊芬 (225)

- 孕产妇乙肝表面抗原阳性筛查状况分析 范小清, 陈晓峰, 张小央 (227)

- 腹腔镜下子宫腺肌病病灶切除术术后复发的影响因素及预防对策分析 李丽芳, 王琦, 潘少波 (230)

- 低分子肝素联合硫酸镁治疗早发型重度子痫前期合并胎儿生长受限的效果观察 黄江萍, 黄黎霞, 施素然 (233)

- 凶险性前置胎盘患者孕期保健和围术期系统化管理 朱秋玲, 单瑞芹, 韩爱卿 (236)

- 孕产期保健对高龄产妇分娩结局及新生儿并发症的影响 王国华, 杨棋英 (240)

促性腺激素释放激素激动剂预处理对卵巢子宫内膜异位囊肿腹腔镜手术患者卵巢功能的影响	甘金裕, 褚伯良 (243)
儿童保健/论著	
呼吸道合胞病毒肺炎新生儿血清炎性因子水平变化及与肺功能的相关性	梁婷婷, 王丹晶 (246)
自身免疫性甲状腺疾病患儿血清 FasL、IL-17 水平及与甲状腺抗体的相关性	王毅杰, 吴俊, 夏虹影, 等 (249)
纳洛酮结合碳酸氢钠在新生儿窒息急救中的应用效果分析	黄鑫翰, 邬元曦, 王丽, 等 (252)
强化母乳喂养对住院早产超低和极低出生体质量儿生长发育及内环境的影响	陈宁 (256)
丹参川芎嗪对病毒性心肌炎患儿心肌酶、氧化应激及炎症因子表达的影响	朱乔波, 黄华飞, 徐艳, 等 (259)
早产低出生体质量儿婴儿期生长发育状况分析	潘丽霞, 潘育敏 (262)
任务导向性训练对痉挛性低龄脑瘫儿童下肢协调能力及平衡的影响研究	吕延宝, 张璐, 单玲, 等 (265)
ADHD 儿童视觉—运动整合能力及感觉统合功能分析	潘学霞, 张颖, 张凯峰, 等 (268)
血清白细胞介素-6、降钙素原及免疫球蛋白在新生儿肺炎患儿中的变化及对疾病的诊治价值	高海红, 徐建新, 赵雨芳 (270)
消黄汤结合推拿对病理性黄疸新生儿血清 α -谷胱甘肽-S-转移酶、C-反应蛋白及心肌酶的影响	贺琰, 王叶飞, 姚玲飞, 等 (273)
支原体肺炎患儿外周血单核细胞 TLR4、IL-6、TNF- α 表达变化及临床意义	黄坚, 王伏英 (276)
孟鲁司特钠咀嚼片联合阿奇霉素治疗小儿重症肺炎的效果及对炎性因子的影响	王梁聪, 马金丽, 陈玲珍, 等 (278)
rhGH 对生长激素缺乏症儿童 IGF-1、IGFBP3 水平及骨代谢状况的影响	殷威, 曹兰芳, 朱铭强 (281)
遗传与优生/论著	
青海地区藏族妊娠期高血压疾病患者 eNOS 基因 G894T、EPO 基因 T3541G、TNF- α 基因 G308A 多态性的临床研究	韩玲, 胡淑玉, 李建华 (284)
聊城市 2 604 对育龄夫妇免费孕前优生检查结果分析	刘立翠 (289)
ATG5 和 ATG7 基因多态性与儿童精神发育迟滞的相关性分析	封丹 (291)
生殖健康/论著	
子宫内膜异位症生育指数评分用于子宫内膜异位症伴息肉患者的临床价值	徐维娜, 吴晓杰, 陈校丹, 等 (296)
硝呋太尔制霉素阴道软胶囊辅助治疗细菌性阴道病的临床效果观察	胡琳, 尹慧琴 (299)
多囊卵巢综合征所致不孕患者性激素及代谢指标检测分析	谈美华, 章丽盈 (302)
腹部超声辅助经阴道超声检查诊断异位妊娠的临床价值研究	王琴, 向园花, 陶爽爽 (304)
中西医结合疗法干预封闭抗体阴性所致复发性流产的效果及对封闭抗体影响机制研究	许晓霞, 凌华萍, 沈钗英 (307)
调查研究/论著	
影响儿童特发性血小板减少性紫癜预后的相关因素调查分析	阮素琴, 孙海英, 李娟 (311)
全面两孩政策背景下宁波市城区育龄妇女生育意愿和影响因素调查分析	袁素波, 胡波瑛, 骆桂钗 (314)
椒江区 172 996 例托幼机构儿童的体检结果调查分析	黄凌飞 (318)
婴幼儿膳食营养状况及与生长发育的相关性调查	徐晓清, 肖翔鹰, 张伶俐 (321)
6~12 岁孤独症儿童社交适应性及心理理论评定调查分析	沈藕英, 徐苗苗, 吴桂红, 等 (324)
高龄产妇产后抑郁症的危险因素调查	毛彬, 李丽芳, 张莉, 等 (328)

多囊卵巢综合征患者阴道微生态状况调查分析	俞霞 (331)
贫困农村婴幼儿喂养指数评分影响因素的多水平模型分析	杨文博, 张忠远, 林锡德, 等 (335)
实验与基础研究/论著	
ELISA 和荧光定量 PCR 诊断婴幼儿巨细胞病毒感染的临床价值	吴际, 禄梦笛, 郑有为, 等 (338)
尿蛋白 3 项联合尿 N-乙酰- β -D-氨基葡萄糖酶检测在妊娠期糖尿病患者肾损伤中的临床应用价值	马亚军, 褚福第, 程鹏 (341)
宫颈分泌物 IGFBP-1、MMP-8、IL-6 与血清 PGE2 在早产中的检测价值分析	马艳 (344)
子宫内膜癌患者血清 miR-125b 水平及临床意义	潜红飞, 李经纬 (346)
HPV 病基因 E6/E7 mRNA 在宫颈癌及癌前病变诊断中的临床价值	吴永茂, 吴季兰, 练惠织, 等 (349)
适宜技术/论著	
氟离子导入预防儿童龋齿的临床应用研究	王亚林, 秦锐 (352)
彩色多普勒超声早期诊断乳腺癌腋窝淋巴结转移的应用效果及灵敏度、特异度分析	刘静, 陈霞, 陈敬一, 等 (357)
不同影像学检查方式在女性乳腺病变中的应用价值	单海静, 周永飞, 邵志平, 等 (360)
针灸联合活血祛瘀膏方对 PCOS 患者卵巢早衰颗粒细胞 STMN1 和 DENND1A 基因表达的影响	庄俊会 (363)
三维超声与断层成像技术诊断宫内节育器位置异常的临床价值	郝泽莲, 徐晓昉, 李斌, 等 (366)
腹腔镜手术联合 GnRH-a 治疗子宫腺肌症的疗效及对患者 PGF2 α 、PGE2 及 β -内啡肽的影响	郭玲玲, 郑娟, 汪美香 (369)
综述	
产妇超高龄对孕产妇和胎儿结局影响的 Meta 分析	赵亚松, 戴丽, 张莉莉, 等 (372)
体质辨识在围生期保健中的应用	张芸, 丁霞, 孙杰, 等 (377)
妊娠期高血压疾病患者胎盘组织潜在标志物及可能机制研究进展	史云, 刘洋 (380)
分娩方式对乙型肝炎病毒母婴垂直传播影响的 Meta 分析	杨青青, 冯旭娇, 张中权, 等 (383)

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] CN 22-1127 / R * 1986 * S * A4 * 195 * zh * P * ¥20.00 * 5 000 * 60 * 2020-02

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly

Established in 1986

Vol. 35

No. 2

January 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: 220000400009

CSSN

ISSN 1001-4411
CN 22-1127 / R

Copyright © 2020 by Chinese Preventive
Medicine Association

Contents in Brief

- Study on the effects of different pretreatments on curative effect of mirena in treatment of diffuse large adenomyosis DU Jie-Xian, WANG Kang, TIAN Cai, et al (199)
Clinical curative effects of different anti-adhesion methods after hysteroscopic adhesiolysis ZENG Qin (203)
Study on the effect of different administration time on bleeding volume of hemabate in patients with scar uterus JIANG Mei, DENG Chao (209)
Changes of serum inflammatory factors levels and the correlations with pulmonary function in neonates with respiratory syncytial virus pneumonia LIANG Ting-Ting, WANG Dan-Jing (246)
Detection of serum fasl and IL-17 levels and their correlations with thyroid antibodies in children with autoimmune thyroid disease WANG Yi-Jie, WU Jun, XIA Hong-Ying, et al (249)
Effect of intensive breastfeeding on growth, development and internal environment of extremely low birth weight and very low birth weight infants in hospital CHEN Ning (256)
Clinical study on polymorphism of eNOS gene G894T, EPO gene T3541G and TNF- α gene G308A in Qinghai tibetan patients with hypertensive disorder complicating pregnancy HAN Ling, HU Shu-Yu, LI Jian-Hua (284)
Investigation and analysis on correlated influencing factors of prognosis of idiopathic thrombocytopenic purpura in children RUAN Su-Qin, SUN Hai-Ying, LI Juan (311)
Investigation on dietary nutritional status of infants and the correlation with growth and development XU Xiao-Qing, XIAO Xiang-Ying, ZHANG Ling-Li (321)
Investigation on risk factors of postpartum depression in elderly pregnant women MAO Bin, LI Li-Fang, ZHANG Li, et al (328)
Study on the clinical application of fluoride iontophoresis in prevention of caries in children WANG Ya-Lin, QIN Rui (352)
Effect of advanced age on pregnant women and fetal outcomes: a Meta analysis ZHAO Ya-Song, DAI Li, ZHANG Li-Li, et al (372)
Effect of delivery mode on mother-to-child vertical transmission of hepatitis B virus: a Meta analysis YANG Qing-Qing, FENG Xu-Jiao, ZHANG Zhong-Quan, et al (383)

④新生儿出生后注射乙肝疫苗和 HBIG 剂量、时间不一以及母乳喂养等婴儿产后感染因素不易控制。

综上所述，剖宫产可减少胎儿出生时接触 HBV，且经主动被动联合免疫尚不能完全清除经阴道分娩沾染的 HBV，尤其是高病毒载量孕妇，导致不能有效阻断 HBV 母婴垂直传播，可以认为剖宫产可降低婴儿慢性 HBV 感染率。剖宫产手术本身具有一定的复杂性且大多数研究未严格区分紧急剖宫产与选择性剖宫产，阴道分娩存在使用产钳助产、产程延长等情况，使得该结论在临床实际工作中仍备受争议，期待更严谨的临床研究予以证实。

参考文献

- [1] Listed NA. New hepatitis data highlight need for urgent global response [J]. Saudi Med J, 2017, 38 (6): 672-675.
- [2] Edmunds WJ, Medley GF, Nokes DJ, et al. The influence of age on the development of the hepatitis B carrier state [J]. Proc Biol Sci, 1993, 253 (1337): 197-201.
- [3] Lavanchy D. Hepatitis B virus epidemiology, disease burden, treatment, and current and emerging prevention and control measures [J]. J Viral Hepat, 2004, 11 (2): 97-107.
- [4] Lu Y, Zhu FC, Liu JX, et al. The maternal viral threshold for anti-viral prophylaxis of perinatal hepatitis B virus transmission in settings with limited resources: a large prospective cohort study in China [J]. Vaccine, 2017, 35 (48 Pt B): 6627-6633.
- [5] Lee C, Gong Y, Brok J, et al. Hepatitis B immunisation for newborn infants of hepatitis B surface antigen-positive mothers [J]. Cochrane Database Syst Rev, 2006, (2): CD004790.
- [6] Kang W, Li Q, Shen L, et al. Risk factors related to the failure of prevention of hepatitis B virus mother-to-child transmission in Yunnan, China [J]. Vaccine, 2017, 35 (4): 605-609.
- [7] Brown RS, McMahon BJ, Lok ASF, et al. Antiviral therapy in chronic hepatitis B viral infection during pregnancy: a systematic review and meta-analysis [J]. Hepatology, 2016, 63 (1): 319-333.
- [8] 丁洋, 尤红, 任红, 等. 感染乙型肝炎病毒的育龄女性临床管理共识 [J]. 临床肝胆病杂志, 2018, 34 (6): 39-43.
- [9] 范伟, 肖小敏. 分娩方式对乙肝病毒母婴垂直传播影响的 Meta 分析 [J]. 中国妇幼保健, 2007, 22 (27): 3787-3789.
- [10] Chang MS, Gavini S, Andrade PC, et al. Caesarean section to prevent transmission of hepatitis B: a meta-analysis [J]. Canad J Gastroenterol Hepatol, 2014, 28 (8): 439-444.
- [11] Wells GA, Shea BJ, O'Connell D, et al. The Newcastle-Ottawa Scale (NOS) for assessing the quality of non-randomized studies in Meta-analysis [J]. Appl Engineer Agricul, 2014, 18 (6): 727-734.
- [12] Peng S, Wan Z, Liu T, et al. Cesarean section reduces the risk of early mother-to-child transmission of hepatitis B virus [J]. Digest Liver Dis, 2018, 50 (10): 1076-1080.
- [13] 顾颖华, 沈美龙. HBV 高病毒载量孕妇行剖宫产分娩与阴道分娩对母婴阻断效果的影响 [J]. 中国妇幼保健, 2018, 33 (1): 69-71.
- [14] 周明芳, 刘敏, 易为, 等. 分娩方式对高病毒载量的 HBV 感染母亲母婴阻断的影响 [J]. 传染病信息, 2016, 29 (2): 85-88.
- [15] 张小兰, 陈晓艳, 汤素文. 分娩方式与乙型肝炎病毒母婴传播阻断的相关性研究 [J]. 现代妇产科进展, 2017, 26 (1): 64-66.
- [16] 赵新敏, 高云霞, 张举, 等. 不同分娩方式对不同 HBV DNA 载量乙型肝炎母婴垂直传播的影响 [J]. 中华医院感染学杂志, 2017, 27 (2): 422-424.
- [17] 赵志强. 不同分娩方式对乙肝病毒母婴垂直传播的影响 [J]. 医学临床研究, 2016, 33 (7): 1353-1355.
- [18] 张婉婉, 朱虹, 陈赞儿, 等. 分娩方式对乙型肝炎病毒母婴垂直传播的影响研究 [J]. 中华医院感染学杂志, 2016, 26 (19): 4506-4508.
- [19] 王丽娜, 李晓霞, 尹保民. 分娩方式对乙型肝炎病毒母婴传播的影响 [J]. 医药前沿, 2014, 26 (19): 253-254.
- [20] 高荷, 杨宏伟, 王玮. HBsAg 阳性孕妇母婴阻断及长期随访的研究 [J]. 河北医药, 2014, 36 (16): 2439-2440.
- [21] 黄丹. 分娩方式对乙型肝炎病毒母婴垂直传播的影响 [J]. 医学综述, 2014, 20 (11): 2099-2100.
- [22] Pan CQ, Zou HB, Chen Y, et al. Cesarean section reduces perinatal transmission of hepatitis B virus infection from hepatitis B surface antigen-positive women to their infants [J]. Clin Gastroenterol Hepatol, 2013, 11 (10): 1349-1355.
- [23] 凌伟文. 乙肝对妊娠分娩围产儿的影响 [J]. 中国保健营养旬刊, 2013, 23 (12): 7237-7238.
- [24] 杨佩芳. 不同分娩方式对乙型肝炎病毒母婴传播的影响 [J]. 河北医药, 2010, 32 (3): 318-319.
- [25] 张庆英, 赵隽, 蒋佩茹. 分娩方式对乙型肝炎病毒母婴垂直传播的影响 [J]. 中国临床医学, 2009, 16 (4): 570-571.
- [26] 范伟, 肖小敏, 郦爱贞, 等. 分娩方式对乙肝病毒母婴垂直传播的影响 [J]. 广东医学, 2007, 28 (2): 252-253.
- [27] 顾洁, 王亦露, 赵琳. 分娩方式对乙型肝炎病毒母婴传播阻断效果的影响 [J]. 宁夏医学杂志, 2006, 28 (11): 858-859.
- [28] 戴劲廷, 沈蓓蕾, 肖小敏, 等. 不同分娩方式对乙肝高病毒血症母婴垂直传播的影响 [J]. 现代妇产科进展, 2016, 25 (5): 361-363.
- [29] 陈红, 任杰, 刘晓红. 不同分娩方式对乙型肝炎病毒母婴传播的影响 [J]. 中国妇幼健康研究, 2008, 19 (3): 214-216.
- [30] Lin HH, Lee TY, Chen DS, et al. Transplacental leakage of HBeAg-positive maternal blood as the most likely route in causing intrauterine infection with hepatitis B virus [J]. J Pediatr, 1987, 111 (1): 877-881.
- [31] Zou H, Chen Y, Duan Z, et al. Virologic factors associated with failure to passive-active immunoprophylaxis in infants born to HBsAg-positive mothers [J]. J Viral Hepat, 2012, 19 (2): e18-e25.
- [32] Yang M, Qin Q, Fang Q, et al. Cesarean section to prevent mother-to-child transmission of hepatitis B virus in China: a meta-analysis [J]. BMC Pregnancy Childbirth, 2017, 17 (1): 303.
- [33] Machairas M, Papaevangelou V, Vouloumanou EK, et al. Hepatitis B vaccine alone or with hepatitis B immunoglobulin in neonates of HBsAg+/HBeAg- mothers: a systematic review and meta-analysis [J]. J Antimicrobial Chemother, 2015, 70 (2): 396-404.
- [34] Wei KP, Zhu FC, Liu JX, et al. The efficacy of two different dosages of hepatitis B immunoglobulin combined with hepatitis B vaccine in preventing mother-to-child transmission of hepatitis B virus: a prospective cohort study [J]. Vaccine, 2018, 36 (2): 256-263.

修回日期: 2019-10-30 责任编校: 崔建华