



N 1001-4411
22-1127 / R

QK2213974

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Feb.2022 Vol.37 No.3

2022年2月 第37卷 第3期

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办
吉林省医学杂志社

MCHC

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

RCCSE 中国权威学术期刊 (A+)

《中国学术期刊影响因子年报》Q1 区期刊

《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

CODEN ZFBHBX

ISSN 1001-4411



03>

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

3
2022

邮发代号 12-94

9 771001 441122
万方数据

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 37 卷 第 3 期 2022 年 2 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

0431-88967763

网址: <http://fybj.jlssyxqks.org>

主 编

马继波

副主编

张 彤 朱 军 郁 琦

沈文生 崔满华 朱丽萍

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

国内定价

每册 20.00 元 全年 480.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-4411

CN 22-1127 / R

2022 年版权归中华预防医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和本刊编委会的观点, 除非特别声明。如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

目 次

妇女保健/论著

不同麻醉药物联合罗哌卡因行硬膜外阻滞的有效性

和安全性分析 宫延基, 陈元良, 包义勇 (387)

七氟烷-瑞芬太尼复合麻醉方案在腹腔镜子宫手术患者中的

麻醉效果及对苏醒质量的影响 周璟, 芦曼, 尹思捷 (391)

临沂地区女性宫颈鳞癌和癌前病变组织中高危型 HPV 感染

状况分析 杨翠翠, 战雪梅, 刘丽丽, 等 (396)

绝经后女性促甲状腺激素水平对骨代谢生化指标的影响

..... 沈灿, 曹丹凤, 金裕苗 (400)

雌激素软膏在绝经后女性阴道镜下活检中的应用

..... 陈玲娜, 徐海鸥, 阮宇颖, 等 (403)

腹腔镜和开腹手术治疗卵巢良性肿瘤的效果比较及对患者

免疫功能的影响 钟柏冰, 宋自灵, 李水莲 (406)

子宫内膜癌原发灶大小与转移和复发的相关性

..... 陈晓丽, 张卫平 (409)

妊娠期糖尿病患者血糖波动幅度对母婴结局的影响

..... 陆艳萍, 周莹, 臧丽娟 (412)

孕激素联合宫腔镜手术治疗子宫内膜息肉的临床效果

及对术后复发的影响 王敏洁, 苏萍 (415)

三磷酸腺苷联合硝苯地平对妊娠期高血压性心脏病产妇

不良心脏事件和妊娠结局的影响

..... 潘兴丰, 吴静, 蒋芙蓉, 等 (418)

微波消融治疗子宫肌瘤的效果评估及液体隔离带的应用价值

..... 陈红娜, 李小强, 李永杰 (421)

阴道内镜在绝经后女性宫腔疾病诊断和治疗中的应用价值

..... 吴海华, 卢燕迪, 方伟伟 (424)

妊娠期高血压疾病肾脏损伤与尿 NGAL 和 LIM-1 的相关性

及对妊娠结局的影响 于建宝, 赵立武, 张新颖 (427)

儿童保健/论著

儿童肺炎支原体肺炎发生肝损害的影响因素分析 黄争光, 李新民, 孙丹, 等 (431)

鼻塞式高频振荡通气对新生儿呼吸衰竭患儿外周血肺表面活性蛋白和 NLRP3 mRNA 表达的影响
..... 饶文絮, 黄继刚, 卢旭, 等 (435)

超早产儿坏死性小肠结肠炎的临床特点分析 张素娥, 陈春, 杨传忠 (438)

早产儿呼吸系统疾病的发生情况 影响因素及治疗现状 吴思瑶, 徐雅, 沈佳莹 (444)

注射用头孢曲松钠联合氨溴索治疗小儿下呼吸道感染的临床效果观察及相关因子检测
..... 陈俭勤, 邓小中, 姚周平 (447)

波生坦联合西地那非治疗先天性心脏病术后伴发肺动脉高压患儿的疗效 张军红, 卢娇, 刘雪芹 (450)

UCH-L1 GFAP 及 NSE 在新生儿脑损伤中的检测价值分析 陆金翎, 顾水均 (453)

雾化吸入混合药物联合心理干预治疗小儿哮喘的临床疗效 丰红梅, 赵梦 (456)

软聚硅酮伤口接触层敷料在婴幼儿尿道下裂术后创面康复中的应用价值
..... 黄慧双, 郑双利, 金蜜蜜 (459)

血栓弹力图和常规凝血四项检测对过敏性紫癜患儿凝血功能的评价作用
..... 吴雯雯, 叶建东, 王科学 (462)

肺表面活性物质联合吸入一氧化氮治疗 PPHN 的临床效果分析 刘鸽, 田秀英, 郑军, 等 (467)

先天性心脏病患儿经外周静脉置入中心静脉导管相关血流感染现状和病原菌分布情况分析
..... 夏巧湘, 方锦平, 卢小蕴, 等 (470)

儿童过敏性鼻炎患儿外周血 Th1/Th2 表达及临床意义 李满群, 许清河 (473)

外周血淀粉样蛋白 A 在儿童细菌性重症肺炎诊治中的应用价值 陈德胜, 纪联君, 严如金 (476)

新生儿坏死性小肠结肠炎患儿营养指标 炎症细胞因子及肠黏膜损伤因子的表达情况与检测意义
..... 韩亮 (479)

生殖健康/论著

山西省百姓生殖健康促进工程实施情况 王越, 罗铭忠, 郭金鸥, 等 (482)

流产后关爱行为对未生育女性避孕和生育影响的研究 诸珍珍, 朱勇, 叶郁, 等 (487)

调查研究/论著

远程胎心监护服务的临床应用价值及影响因素分析 王敬伟, 王越, 崔王飞, 等 (491)

产妇盆底功能状况调查及盆底肌锻炼效果分析 朱慧敏, 杨罗旗, 王森 (495)

宫颈鳞状上皮内病变冷刀锥切术后切缘阳性影响因素分析 胡玉峰, 邹宏兵 (498)

2018—2019 年台州市 0~14 岁儿童呼吸系统疾病谱分析 曹恩宏, 叶舒婷, 陈秀燕 (501)

绝经后类风湿关节炎患者发生骨质疏松症的危险因素分析 杜秀琴, 徐赛民 (503)

儿童性早熟影响因素分析 刘丽芳, 金海菊 (506)

育龄期女性甲状腺功能亢进的高危因素及孕前干预研究 李孝平, 邬萃文, 孙俊英 (509)

2016—2019 年妇幼医院食源性疾病监测结果分析 杨帆, 张鹏飞, 周保成, 等 (512)

舟山地区 4~12 岁女童性早熟发病情况及相关因素分析 竺益, 傅静芬 (515)

矮小症患儿进行精氨酸激发试验期间低血压的影响因素分析 孔令俏, 詹建华 (518)

新生儿急性呼吸窘迫综合征的影响因素分析 杨丽莉, 卢敏凤 (521)

高龄产妇妊娠期糖尿病现状及风险因素分析 陆晓霞, 倪清清, 陈海霞 (524)

实验与基础研究/论著

血管生成素-1 对人绒毛膜外滋养细胞基质金属蛋白酶-2 和基质金属蛋白酶-9 表达的调控作用 朱颖, 成章金, 务秋蕾, 等 (527)

妊娠期糖尿病并发子痫前期患者血清 Lipocalin-2 sFlt-1 及 PLGF 水平分析 张秀芝, 李惠 (531)

miR-125a-5p 在人乳腺癌细胞侵袭和转移中的作用机制研究 董建兰, 何英, 孙云菊 (534)

卵巢癌患者 CD68 和 CK20 表达水平变化及临床意义 侯春晓, 周向华, 吴丽琴 (538)

遗传与优生/论著

贵阳市育龄女性 MTHFR 和 MTRR 基因多态性与自然流产的相关性分析 刘菁, 郑丹, 袁燕萍, 等 (541)

Duchenne 型肌营养不良症的临床特点和基因分析 张银纯, 李思涛, 蔡尧, 等 (544)

健康教育/论著

心理健康教育在语言发育迟缓儿童中的应用价值分析 程昱, 程婷, 刘芸, 等 (548)

术前访视疼痛自我评估教育对剖宫产产妇术中疼痛管理和术后心理状态的影响 何建萍, 刘盈盈, 张秧红 (551)

更年期保健/论著

普罗帕酮结合酒石酸美托洛尔治疗更年期心律失常对患者满意度和负面情绪的影响 朱明辉, 杨磊, 殷珺妹, 等 (554)

雌二醇屈螺酮片治疗更年期综合症的临床效果及对患者内分泌和免疫功能的影响 张丽芳 (558)

适宜技术/论著

胎儿先天性心脏病孕早期超声筛查的临床价值 董雪琴, 吴洁丽, 林小玲, 等 (561)

颈项透明层检查在孕早期胎儿异常筛查中的应用价值 朱亚芳, 周佳梅, 汪琳华, 等 (565)

磁共振成像联合癌胚抗原诊断宫颈癌的临床价值分析 卞建丽 (568)

脉冲多普勒超声和多层螺旋 CT 在小儿先天性心脏病中的诊断价值及影像学特征分析 刘华, 刘虎跃 (571)

综 述

阴道微生态研究进展概述 李婷, 黎欢, 李金灵, 等 (574)

阿司匹林对宫腔镜下宫腔粘连分离术后妊娠影响的 Meta 分析 郑飞, 崔岳崇, 吴正强 (576)

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 37 No. 3 February 1, 2022

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
0431-88967763
Website: <http://fybj.jlsyxqks.org>

Editor in Chief
MA Ji-Bo

Subeditor
ZHANG Tong ZHU Jun YU Qi
SHEN Wen-Sheng CUI Man-Hua ZHU Li-Ping

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

CSSN
ISSN 1001-4411
CN 22-1127 / R

Copyright © 2022 by Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Efficacy and safety analysis of different anesthetics combined with ropivacaine for epidural block in pregnant women in labor
..... GONG Yan-Ji, CHEN Yuan-Liang, BAO Yi-Yong (387)

Effect of sevoflurane remifentanyl combined anesthesia on anesthesia effect and recovery quality of patients with hysteroscopy undergoing laparoscopic hysterectomy
..... ZHOU Jing, LU Man, YIN Si-Jie (391)

Analysis on high-risk human papillomavirus infection in cervical squamous cell carcinoma tissue and precancerous lesion tissue in Linyi region
..... YANG Cui-Cui, ZHAN Xue-Mei, LIU Li-Li, et al (396)

Effect of thyroid stimulating hormone level on biochemical indexes of bone metabolism in postmenopausal women
..... SHEN Can, CAO Dan-Feng, JIN Yu-Miao (400)

Analysis of influencing factors of liver damage in children with Mycoplasma pneumoniae pneumonia
..... HUANG Zheng-Guang, LI Xin-Min, SUN Dan, et al (431)

Analysis on clinical features of necrotizing enterocolitis in extremely premature infants
..... ZHANG Su-E, CHEN Chun, YANG Chuan-Zhong (438)

Occurrence, influencing factors, and treatment status of respiratory diseases in premature infants
..... WU Si-Yao, XU Ya, SHEN Jia-Ying (444)

Investigation on implementation of reproductive health promotion project in Shanxi Province
..... WANG Yue, LUO Ming-Zhong, GUO Jin-Ou, et al (482)

Study on the effect of post-abortion care on contraception and reproduction of nulliparous women
..... ZHU Zhen-Zhen, ZHU Yong, YE Yu, et al (487)

Investigation and analysis of clinical application value of remote fetal heart rate monitoring service
..... WANG Jing-Wei, WANG Yue, CUI Wang-Fei, et al (491)

Regulating effect of angiotensin-converting enzyme-1 on matrix metalloproteinase-2 and metalloproteinase-9 expressions in human extravillous trophoblast cells
..... ZHU Ying, CHENG Zhang-Jin, WU Qiu-Lei, et al (527)

是否有生育愿望,随访时间不够长。在试验结束时,一些患者仍怀孕中。这些可能会影响本研究的分析结果。因此,阿司匹林辅助宫腔镜下宫腔粘连分离术的疗效需要更大、更长时间的随访及设计更完善的随机对照临床试验研究。

参考文献

- [1] Hooker AB, de Leeuw R, van de Ven PM, et al. Prevalence of intrauterine adhesions after the application of hyaluronic acid gel after dilatation and curettage in women with at least one previous curettage: short-term outcomes of a multicenter, prospective randomized controlled trial [J]. *Fertil Steril*, 2017, 107(5): 1223. e3-1231. e3.
- [2] Salazar CA, Isaacson K, Morris S. A comprehensive review of Asherman's syndrome [J]. *Curr Opin Obstet Gynecol*, 2017, 29(4): 249-256.
- [3] Mehedintu C, Ionescu O, Rotaru AM, et al. Asherman's syndrome after an uncomplicated cesarian section [J]. *Gineco*, 2016, 12(46): 166-168.
- [4] Chen L, Zhang H, Wang Q, et al. Reproductive outcomes in patients with intrauterine adhesions following hysteroscopic adhesiolysis: experience from the largest women's hospital in China [J]. *J Minim Invasive Gynecol*, 2017, 24(2): 299-304.
- [5] Friedman A, DeFazio J, DeCherney A. Severe obstetric complications after aggressive treatment of asherman syndrome [J]. *Obstet Gynecol*, 1986, 67(6): 864-867.
- [6] Khan Z, Goldberg JM. Hysteroscopic management of asherman's syndrome [J]. *J Minim Invasive Gynecol*, 2018, 25(2): 218-228.
- [7] Bosteels J, Weyers S, D'Hooghe TM, et al. Anti-adhesion therapy following operative hysteroscopy for treatment of female subfertility [J]. *Cochrane Database Systemat Rev*, 2017, 11(11): CD011110.
- [8] Fei Z, Bin Z, Xin X, et al. Meta-analysis on the use of hyaluronic acid gel to prevent recurrence of intrauterine adhesion after hysteroscopic adhesiolysis [J]. *Taiwan J Obstet Gynecol*, 2019, 58(6): 731-736.
- [9] Zhou Q, Wu X, Dai X, et al. The different dosages of estrogen affect endometrial fibrosis and receptivity, but not SDF-1/CXCR4 axis in the treatment of intrauterine adhesions [J]. *Gynecol Endocrinol*, 2017, 34(1): 49-55.
- [10] Xu W, Zhang Y, Yang Y, et al. Effect of early second-look hysteroscopy on reproductive outcomes after hysteroscopic adhesiolysis in patients with intrauterine adhesion, a retrospective study in China [J]. *Int J Surg*, 2018, 50(1): 49-54.
- [11] Cai H, Qiao L, Song K, et al. Oxidized, regenerated cellulose adhesion barrier plus intrauterine device prevents recurrence after adhesiolysis for moderate to severe intrauterine adhesions [J]. *J Minim Invasive Gynecol*, 2017, 24(1): 80-88.
- [12] Lin X, Wei M, Li TC, et al. A comparison of intrauterine balloon, intrauterine contraceptive device and hyaluronic acid gel in the prevention of adhesion reformation following hysteroscopic surgery for Asherman syndrome: a cohort study [J]. *Eur J Obstet Gynecol Rep Biol*, 2013, 170(2): 512-516.
- [13] Wei ML, Lin XN, Zhou F, et al. Evaluation of safety and patient acceptance of uterine balloon stents in preventing intrauterine adhesions [J]. *Natl Med J China*, 2014, 94(39): 3095-3097.
- [14] Zheng F, Zhu B, Liu Y, et al. Meta-analysis of the use of amniotic membrane to prevent recurrence of intrauterine adhesion after hysteroscopic adhesiolysis [J]. *Int J Gynaecol Obstet*, 2018, 143(2): 145-149.
- [15] Wang L, Huang X, Li X, et al. Efficacy evaluation of low-dose aspirin in IVF/ICSI patients evidence from 13 RCTs: a systematic review and meta-analysis [J]. *Medicine (Baltimore)*, 2017, 96(37): e7720.
- [16] Ou H, Yu Q. Efficacy of aspirin, prednisone, and multivitamin triple therapy in treating unexplained recurrent spontaneous abortion: a cohort study [J]. *Int J Gynaecol Obstet*, 2020, 148(1): 21-26.
- [17] Chen Y, Liu L, Luo Y, et al. Effects of aspirin and intrauterine balloon on endometrial repair and reproductive prognosis in patients with severe intrauterine adhesion: a prospective cohort study [J]. *Biomed Res Int*, 2017, 2017(1): 8526104.
- [18] Birmingham A. The American fertility society classifications of adnexal adhesions, distal tubal occlusion tubal occlusion secondary to tubal ligation, tubal pregnancies, mullerian anomalies and intrauterine adhesions [J]. *Fertil Steril*, 1988, 49(6): 944-955.
- [19] Higgins JP, Green S. *Cochrane handbook for systematic reviews of interventions* [J]. *Cochr Book Series*, 2008, 4(2): 6.
- [20] 施勇, 彭丹红, 高永星, 等. 补佳乐联合芬吗通及阿司匹林预防中-重度宫腔粘连 HEOS 冷刀术后复发的效果评价 [J]. *东南大学学报 (医学版)*, 2019, 38(5): 873-876.
- [21] 刘静乔, 郑燕, 王玉静, 等. 阿司匹林联合盆底平滑肌电刺激对宫腔粘连分离术后患者子宫内膜 MVD 和 VEGF 表达的影响及其临床意义 [J]. *吉林大学学报 (医学版)*, 2019, 45(6): 1408-1414.
- [22] 林媛妮, 王佩红. 宫腔粘连术后经皮雌二醇凝胶联合口服阿司匹林肠溶片的疗效评估 [J]. *浙江临床医学*, 2019, 21(2): 200-201.
- [23] 万辉. 宫腔粘连分离术后综合治疗对中、重度宫腔粘连预后的影响 [D]. 石家庄: 河北医科大学, 2019.
- [24] Chi Y, He P, Lei L, et al. Transdermal estrogen gel and oral aspirin combination therapy improves fertility prognosis via the promotion of endometrial receptivity in moderate to severe intrauterine adhesion [J]. *Mol Med Rep*, 2018, 17(5): 6337-6344.
- [25] 文燕青, 池余刚, 刘禄斌, 等. 小剂量阿司匹林对重度宫腔粘连术后子宫内膜容受性及妊娠结局的影响 [J]. *重庆医科大学学报*, 2017, 42(4): 449-452.
- [26] 李莉, 王敏. 阿司匹林联合芬吗通对重度宫腔粘连术后预后的影响 [J]. *河北医科大学学报*, 2020, 41(2): 158-162.
- [27] 罗诗卉, 吴琼. 中重度宫腔粘连患者术后应用阿司匹林的疗效分析 [J]. *锦州医科大学学报*, 2020, 41(1): 64-67.
- [28] Vane RJ. Inhibition of prostaglandin synthesis as a mechanism of action for aspirin-like drugs [J]. *Nature*, 1971, 231(2): 232-235.

修回日期: 2021-06-26 本文编辑: 崔建华/孙睿