



QK2117148

CN 22-1127/R

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

May.2021 Vol.36 No.10

2021年5月第36卷第10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



MATERNAL & 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

10

2021

ISSN 1001-4411



10>

771001441215

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36卷 第10期 2021年5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
吉林省医学杂志社
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.jlshyxqks.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

每册20元 全年480元

国际标准连续出版物号

ISSN 1001-4411

中国标准连续出版物号

CN 22-1127 / R

2021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

妇女保健/论著

- 阴道炎五项指标联合检测法在阴道微生态评价中的应用价值 吴鸿滨, 薛凤霞 (2196)
- 血清叶酸 血脂及平滑肌 22 α 与妊娠期高血压疾病发病机制的相关性 刘忠, 周晓明, 张永妍 (2199)
- 锐扶刀治疗宫颈上皮内瘤变患者的临床效果 李涛, 阴春霞, 张晓杰, 等 (2203)
- 孕早中期母体患轻度甲状腺功能减退症与不良妊娠结局的相关性 陈婧, 陆忆, 王荣春, 等 (2206)
- 血糖变异度对妊娠合并糖尿病酮症酸中毒患者妊娠结局的预测价值 郑松娅, 陈雪芳, 毛水仙 (2209)
- 阿司匹林联合低分子肝素改善子痫前期母婴预后的临床应用价值 徐丽娟, 傅向红, 纪毅梅, 等 (2212)
- 三色棱莪汤联合左氧氟沙星治疗盆腔炎性疾病的效果 曹正璐, 忻伊璐, 岳瑶函, 等 (2216)
- 硫酸镁 酚妥拉明及硝苯地平联合治疗对妊娠期高血压疾病孕妇血压变化 妊娠结局及不良反应的影响 陈洁, 仇春波, 罗琪 (2220)
- 妊娠期肝内胆汁淤积症孕妇代谢水平变化情况及与新生儿不良结局的相关性 张弘, 唐禹馨, 张金玲 (2225)
- 三级围生保健对妊娠期糖尿病产妇分娩方式及妊娠结局的影响 赖娟娟, 薛立春, 林莉莉, 等 (2228)
- 孕期保健对高龄孕妇妊娠结局及并发症的影响 刘森 (2231)
- 巴曲亭联合缩宫素治疗高龄产妇剖宫产术后出血的临床效果及安全性 朱丹, 楼颖素, 张晓青, 等 (2234)
- 激素替代治疗对绝经后妇女骨代谢指标的影响 方芬芬, 章利亚, 张琴丽 (2236)
- 肥胖对纤维肌痛综合征妇女症状及生活质量的影响 赵纬, 何建群, 郑艳峰 (2239)
- 局部应用雌激素配合生物反馈电刺激治疗盆底功能障碍性疾病的疗效 赵可 (2242)

宫颈扩张球囊计划分娩术后即刻破膜和 2 h 破膜对母婴结局的影响

..... 廖桂莲, 刘兰云, 刘敏莉, 等 (2245)

助产引导新型群组孕期保健对首次分娩产妇妊娠结局 母乳喂养率及心理状态的影响 洪昭霞 (2248)

舒张压和产后出血的关系及预测产后出血的最佳截断值 李宏莉, 任继荣, 黄华平, 等 (2251)

无痛分娩对妊娠期高血压疾病产妇围生期血流变化和血小板活化状态的影响 郑美玲, 张月姣 (2253)

胎膜早破孕妇生殖道感染状况对妊娠结局和并发症的影响 杨娣, 杨冬梅, 朱茶仙 (2256)

儿童保健/论著

血清降钙素原和 D-二聚体水平与静脉注射丙种球蛋白无反应型川崎病患儿童冠状动脉病变

发生的相关性 颜依莉, 吕章春, 胡勇刚, 等 (2259)

瞳孔直径大小所致的视网膜周边离焦对儿童近视进展的影响 庄林淋, 庄静宜, 陈焱, 等 (2262)

磷酸肌酸钠联合辅酶 Q10 治疗病毒性心肌炎的效果 张云燕, 林威钢, 杨晓鸿, 等 (2265)

重组人生长激素治疗特发性矮小症对骨代谢的疗效及安全性 庞兴甫, 谭华清, 李峥, 等 (2269)

腺病毒感染儿童体液免疫功能分析 张慎荣, 邵启民, 迟迪, 等 (2272)

小儿急性呼吸道感染抗菌药物应用情况 付云明, 王德武, 孙玉红 (2274)

维生素 D 水平与学龄前儿童认知行为发育的相关性 熊淑英, 黄旭丽, 陈水莲 (2277)

皮下免疫联合沙美特罗替卡松粉吸入剂治疗中度儿童哮喘的疗效观察 陈亮, 白琚 (2280)

肾病综合征儿童重症肺炎发病的影响因素 唐永莉, 陈静, 赵樱娟 (2284)

C-反应蛋白与降钙素原联合检测在新生儿院内感染早期诊断中的意义 王丽静, 刘路晟 (2286)

住院呼吸道感染患儿肺炎支原体 IgM 监测 1 年结果回顾分析 张传仓, 张耀东, 董彦茂, 等 (2289)

单孔疝囊高位结扎术治疗小儿腹股沟斜疝术后复发的影响因素 张军民, 吴其肯, 夏龙飞 (2293)

重症手足口病患儿血清水通道蛋白 4 β -肌动蛋白表达及其预后相关性

..... 金文琴, 张锦, 何琴, 等 (2296)

布地奈德辅助配合口服黄芪颗粒在小儿支气管哮喘中的应用及对肺功能的影响

..... 卢红飞, 颜伟朝 (2299)

米力农联合机械通气治疗新生儿持续性肺动脉高压的疗效 朱明亮, 张春霞 (2302)

盐酸氨溴索联合头孢克肟治疗小儿喘息性支气管炎对血清炎症细胞因子及临床疗效的作用

..... 王浩, 姜敏行, 武传磊 (2305)

小儿肺炎患者血清 PCT 和 CRP 等因子水平及临床意义分析 方晓燕, 梅建刚, 冯金燕, 等 (2308)

聚乙烯醇滴眼液联合玻璃酸钠滴眼液对于眼症患儿疗效及症状的影响 吴一峰, 邓珍 (2311)

新生儿无乳链球菌败血症患儿的临床特征和药敏分析结果 钱春燕, 黄华飞 (2314)

早产儿呼吸窘迫综合征肺表面活性物质重复使用高危因素分析 吴春红, 江余明, 肖佳荔, 等 (2316)

生殖健康/论著

抗苗勒管激素检测在评估女性卵巢储备功能中的价值 邓潇, 舒宽勇 (2319)

ESR2 基因多态性与复发性流产的相关性 夏琰 (2322)

血清雌孕激素联合子宫内膜异位症生育指数预测子宫内膜异位症不孕症患者腹腔镜

术后自然妊娠成功率的价值 刘海燕 (2325)

调查研究/论著

低出生体质量儿相关危险因素分析 李志君, 李忠起, 赵大力, 等 (2328)

绝经后女性骨密度调查及骨质疏松危险因素分析 夏梦嘉, 顾巧萍, 赵晓燕 (2331)

高龄产妇剖宫产术后焦虑抑郁发生状况及影响因素分析 刘蕾 (2334)

老年妇女个性特征 心理弹性及绝经后症状发生情况调查及相关性分析 乐燕 (2337)

女性乳腺癌根治手术患者心理社会适应状态调查及影响因素分析 朱如璜, 夏晓东, 卢雪洁 (2340)

2018-2019 年昆明市儿童营养专科门诊就诊情况 丁晓燕, 李燕, 李芷逸, 等 (2343)

妇科腹腔镜手术患者术后胃肠功能紊乱的影响因素分析 郭忠娟, 刘颖, 刘妍 (2346)

乳腺癌发病流行病学 影响因素调查及疗效分析 汤志英, 万芳 (2349)

剖宫产术后慢性疼痛的危险因素分析	夏苗静, 洪燕, 余幼芬, 等 (2354)
妊娠期高血压疾病患者产后发生高血压的影响因素分析	张永妍, 李佳杰, 刘腾 (2357)
实验与基础研究/论著	
卡铂诱导耐药卵巢癌荷瘤鼠 IDO 变化的实验研究	吕真娇, 冯勤梅, 马慧涵, 等 (2360)
宫颈癌患者高危型 HPV 感染状况及与 Caspase-1 和 IL-1 β 表达的相关性	蒋维, 徐建青, 周芮 (2363)
女贞子和墨旱莲对更年期大鼠内分泌系统和脂代谢的影响	陈马兰, 唐胤泉, 姜耘宙, 等 (2366)
miR-218 和 miR-155 在宫颈癌患者中的表达及意义	刘倩如, 潘孝勇, 刘章章, 等 (2369)
遗传与优生/论著	
新疆塔城地区汉族 哈萨克族和回族女性 MTHFR 与 MTRR 基因多态性分布研究	刘迎春, 刘翠, 吕春梅, 等 (2371)
染色体微阵列分析在胎儿超声异常与染色体异常中的应用	林忱昭, 齐碧如, 胡建苏, 等 (2374)
政策与管理/论著	
2013-2018 年上海市中心城区危重孕产妇发生情况	汤振宇, 夏经炜, 李雪莲, 等 (2378)
2014-2019 年如皋市产妇二胎生育现状	陈继华, 李鸿斌, 朱继华 (2380)
全面两孩政策实施后绍兴市危重孕产妇收治情况	黄兰芳, 邵晓云, 陆芹芹 (2383)
健康教育/论著	
行为转变干预模式对产妇产后幸福感 饮食及哺乳行为的影响	徐君, 阮莎, 董金华 (2386)
孕晚期及产后开展避孕宣教对产后妇女非意愿妊娠干预效果评价	张祎, 刘建花, 杨玲 (2389)
更年期保健/论著	
围绝经期女性维持性血液透析患者的睡眠质量和心理状态	董朝琴, 黄爱连, 李东妮 (2394)
甲状腺功能减退对更年期高血压女性患者动态血压的影响	翁玲丽, 赵海丽, 詹坚 (2397)
适宜技术/论著	
经阴道三维超声与 MRI 对子宫瘢痕妊娠诊断价值的对比	周丹, 秦月菊 (2400)
罗哌卡因联合舒芬太尼自控镇痛泵对高龄孕妇无痛分娩疼痛强度及分娩结局的作用	陈晓丽, 陈琼, 方洁, 等 (2404)
多层螺旋 CT 鉴别诊断卵巢囊腺肿瘤良恶性的价值	孙振福, 马向林, 马向英 (2407)
产后康复治疗仪对剖宫产初产妇产后泌乳 心理状态及生活质量的影响	王芬, 朱伟新, 周桂妃 (2410)
经腹及阴道彩超与病理检查诊断不同类型子宫肌瘤的一致性	金凤霞, 徐燕, 刘剑锋 (2413)
新生儿缺氧缺血性脑病头颅 CT 检查的应用及临床价值	雷瑞美, 杨燕, 董旭霞 (2416)
人乳头瘤病毒 DNA 分型检测 宫颈液基薄层细胞学检查及阴道镜活组织病理学检查	
在宫颈癌筛查中的应用价值	龙玉惠, 杨娇娥 (2419)
腹腔镜与阴式子宫肌瘤剔除术的应用效果及对粘连指标表达的影响	赵小来 (2422)
妊娠晚期母体子宫动脉和胎儿脐动脉血流参数预测胎儿生长受限及评估胎儿预后的价值	张利琴 (2425)
多层螺旋 CT 在女性盆腔附件包块中的诊断价值	潘明昌 (2428)
综 述	
新生儿镇痛与 3iSS 法的研究进展	黄会芝, 温晓红 (2431)
早产儿脑损伤危险因素的 Meta 分析	柳雨雨, 李海鸿, 丁晓华, 等 (2434)
《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊收录情况	(2321)
《中国妇幼保健》杂志被国际数据库和检索性期刊收录情况	(2393)

责任编辑: 李秀娟 英文编辑: 薛丽萍

【期刊基本参数】CN 22-1127 / R * 1986 * S * A4 * 243 * zh * P * ¥20.00 * 5 000 * 78 * 2021-10

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 36 No. 10 May 15, 2021

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 © 2021 by Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

- Application value of five indexes combined detection of vaginitis
in evaluation of vaginal microecology
..... WU Hong-Bin, XUE Feng-Xia (2196)
- Clinical efficacy of radio-frequency knife in treatment of
cervical intraepithelial neoplasia
..... LI Tao, YIN Chun-Xia, ZHANG Xiao-Jie, et al (2203)
- Correlation between mild hypothyroidism and adverse pregnancy
outcomes in the first and second stages of pregnancy
..... CHEN Jing, LU Yi, WANG Rong-Chun, et al (2206)
- Predictive value of blood glucose variability for pregnancy
outcome in pregnant patients with diabetic ketoacidosis
..... ZHENG Song-Ya, CHEN Xue-Fang, MAO Shui-Xian (2209)
- Correlations between serum procalcitonin and D-dimer levels and
occurrence of coronary artery lesion in children with
intravenous immunoglobulin-resistant Kawasaki disease
..... YAN Yi-Li, LYU Zhang-Chun, HU Yong-Gang, et al (2259)
- Effect of periretinal defocus caused by pupil diameter on
progression of myopia in children
..... ZHUANG Lin-Lin, ZHUANG Jing-Yi, CHEN Han, et al (2262)
- Analysis on humoral immune function of children infected with
adenovirus
..... ZHANG Shen-Rong, SHAO Qi-Min, CHI Di, et al (2272)
- Value of anti-Müllerian hormone detection in evaluation of
female ovarian reserve function
..... DENG Xiao, SHU Kuan-Yong (2319)
- Assessment of risk factors associated with low birth weight
infants LI Zhi-Jun, LI Zhong-Qi, ZHAO Da-Li, et al (2328)
- Experimental study of IDO changes in carboplatin-induced
drug-resistant ovarian cancer rats
... LYU Zhen-Jiao, FENG Qin-Mei, MA Hui-Han, et al (2360)
- Distribution of MTHFR and MTRR gene polymorphisms in Han,
Kazakh and Hui women in Tacheng, Xinjiang
..... LIU Ying-Chun, LIU Cui, LYU Chun-Mei, et al (2371)
- Application of chromosomal microarray analysis in fetal
ultrasonic anomalies and chromosome abnormalities
..... LIN Chen-Zhao, QI Bi-Ru, HU Jian-Su, et al (2374)
- Comparison of diagnostic value of transvaginal three-dimensional
ultrasound and MRI for uterine scar pregnancy
..... ZHOU Dan, QIN Yue-Ju (2400)

素,而胎龄是其保护性因素。鉴于纳入研究的限制,上述结论尚待更多高质量、大样本的研究予以验证。

参考文献

- [1] Liu L, Oza S, Hogan D, et al. Global, regional, and national causes of under-5 mortality in 2000-15: an updated systematic analysis with implications for the sustainable development goals [J]. *Lancet*, 2016, 388 (10063): 3027-3035.
- [2] He SW, Xiong YE, Zhu LH, et al. Impact of family integrated care on infants' clinical outcomes in two children's hospitals in China: a pre-post intervention study [J]. *Ital J Pediatr*, 2018, 44 (1): 65-71.
- [3] Beaino G, Khoshnood B, Kaminski M, et al. Predictors of the risk of cognitive deficiency in very preterm infants: the EPIPAGE prospective cohort [J]. *Acta Paediatr*, 2011, 100 (3): 370-378.
- [4] Kong X, Xu F, Wu R, et al. Neonatal mortality and morbidity among infants between 24 to 31 complete weeks: a multicenter survey in China from 2013 to 2014 [J]. *BMC Pediatr*, 2016, 16 (1): 174-182.
- [5] 张健,刘光辉,赵钰玮,等.安徽省住院早产儿脑损伤多中心流行病学调查[J].*中国当代儿科杂志*,2019,21(2):114-119.
- [6] 罗先琼,阳慧,吕栩冉,等.早产儿脑损伤危险因素前瞻性队列研究[J].*中国妇幼卫生杂志*,2018,9(6):5-8,23.
- [7] 冯子鉴,毛健,陈丹,等.高危晚期早产儿脑损伤病因学及其磁共振发现[J].*中国循证儿科杂志*,2013,8(5):338-345.
- [8] 阿日贡高娃,王红云,白小丽.2015-2017年内蒙古妇幼保健院产科早产儿状况及发生脑损伤的围生期危险因素调查[J].*中国妇幼保健*,2018,33(7):1602-1605.
- [9] 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 Eng Agric*, 2012, 18 (6): 727-734.
- [10] 顾海红,陈建国,顾承萍,等.早产儿脑损伤血流动力学变化及相关危险因素分析[J].*中国妇幼保健*,2019,34(1):76-78.
- [11] 盛苗苗,林慈丽,卢赛丹.影响早产儿脑损伤发生的危险因素分析及风险预测模型的构建与检验[J].*护士进修杂志*,2018,33(22):2033-2037,2042.
- [12] 张小红.NICU极低体重早产儿脑损伤影响因素分析[J].*社区医学杂志*,2018,16(8):15-17.
- [13] 康宏,拉热,沈密.青藏高原地区早产儿脑损伤高危因素分析[J].*高原医学杂志*,2018,28(2):33-36.
- [14] 张洪涛,李扬,寇晓娜,等.早产儿脑白质损伤影像学特征及危险因素研究[J].*陕西医学杂志*,2018,47(2):215-218.
- [15] 袁涛,李俊瑶,陈龙英.235例早产儿脑损伤临床特征及影响因素分析[J].*空军医学杂志*,2017,33(4):254-256,260.
- [16] 李杰,王译,李晓华,等.未足月胎膜早破后极低出生体重儿脑损伤的危险因素分析[J].*西南医科大学学报*,2017,40(5):475-479.
- [17] 裘艳梅,侯洪涛,叶秀春,等.早产儿脑损伤早期相关高危因素分析[J].*中国妇幼保健*,2017,32(6):1200-1202.
- [18] 马力,温晓红,杨海波,等.影响早产儿脑损伤的相关因素分析[J].*中国当代儿科杂志*,2016,18(6):471-475.
- [19] 杨晓宇,李向红,雷丽莉,等.早产儿脑白质损伤临床高危因素分析[J].*中国综合临床*,2016,32(8):739-743.
- [20] 郑直,吴琳琳,唐丽霞.极低出生体重儿脑损伤临床及高危因素分析[J].*中国小儿急救医学*,2016,23(7):460-466.
- [21] 李晓霞,帅向华,芦惠.未足月胎膜早破后早产儿脑损伤的发病率与危险因素分析[J].*浙江实用医学*,2013,18(6):393-395,416.
- [22] 卢红艳,常明,吴丽华.未足月胎膜早破后早产儿脑损伤的相关危险因素分析[J].*中国妇幼保健*,2012,27(29):4547-4549.
- [23] 李秋平,黄捷婷,陈佳,等.极低出生体质量儿脑损伤及高危因素分析[J].*临床儿科杂志*,2010,28(3):215-219.
- [24] 段洋,毛健,富建华,等.以磁共振成像诊断早产儿脑损伤相关危险因素的回顾性分析[J].*中国循证儿科杂志*,2007,2(6):427-433.
- [25] Graham EM, Holcroft CJ, Rai KK, et al. Neonatal cerebral white matter injury in preterm infants is associated with culture positive infections and only rarely with metabolic acidosis [J]. *Am J Obstet Gynecol*, 2004, 191 (4): 1305-1310.
- [26] Perlman JM, Risser R. Bilateral cystic periventricular leukomalacia in the premature infant: associated risk factors [J]. *Pediatrics*, 1996, 97 (1): 822-827.
- [27] Murata Y, Itakura A, Matsuzawa K, et al. Possible antenatal and perinatal related factors in development of cystic periventricular leukomalacia [J]. *Brain Dev*, 2005, 27 (1): 17-21.
- [28] Kadri H, Mawla AA. The incidence, timing, and predisposing factors of germinal matrix and intraventricular hemorrhage (GMH/IVH) in preterm neonates [J]. *Childs Nerv Syst*, 2006, 22 (9): 1086-1090.
- [29] Hatzidaki E, Giahnakis E, Maraka S, et al. Risk factors for periventricular leukomalacia [J]. *Acta Obstet Gynecol Scand*, 2009, 88 (1): 110-115.
- [30] Wang LW, Lin YC, Tu YF, et al. Isolated cystic periventricular leukomalacia differs from cystic periventricular leukomalacia with intraventricular hemorrhage in prevalence, risk factors and outcomes in preterm infants [J]. *Neonatology*, 2017, 111 (1): 86-92.
- [31] Ivy AS, Clark CL, Bahm SM, et al. Improving the identification of neonatal encephalopathy: Utility of a web-based video tool [J]. *Am J Perinatol*, 2017, 34 (5): 520-522.
- [32] Li B, Concepcion K, Meng X, et al. Brain-immune interactions in perinatal hypoxic-ischemic brain injury [J]. *Prog Neurobiol*, 2017, 159 (10): 50-68.
- [33] 陈小兰,杨春晖,赖春华,等.早产儿脑损伤的危险因素及防治对策[J].*深圳中西医结合杂志*,2016,26(19):20-21.
- [34] 赵丽珍,邱吉凤,柳慧红.围产期炎症对新生儿脑损伤影响的研究[J].*中国妇幼保健*,2016,31(21):4459-4461.
- [35] 张莹,王青,黄梦然,等.产妇产内感染对早产儿脑损伤与细胞因子的影响研究[J].*中华医院感染学杂志*,2016,26(17):4053-4054.
- [36] 吴丽群,高洁,姚锐,等.绒毛膜羊膜炎与围生儿脑损伤的细胞因子水平变化[J].*中国妇幼保健*,2018,33(12):2695-2698.
- [37] Beausoleil TP, Janailac M, Barrington KJ, et al. Cerebral oxygen saturation and peripheral perfusion in the extremely premature infant with intraventricular and/or pulmonary haemorrhage early in life [J]. *Sci Rep*, 2018, 8 (1): 6511-6523.
- [38] Lu H, Wang Q, Lu J, et al. Risk factors for intraventricular hemorrhage in preterm infants born at 34 weeks of gestation or less following preterm premature rupture of membranes [J]. *J Stroke Cerebrovasc Dis*, 2016, 25 (4): 807-812.
- [39] 李爱丽.早产儿脑损伤的危险因素及预后[J].*中国实用神经疾病杂志*,2017,20(11):103-105.
- [40] 张永峰,王永芹,王雪芹.新生儿低血糖动态监测与其脑损伤的临床研究[J].*潍坊医学院学报*,2010,32(1):38-40.

修回日期:2021-01-20 本文编辑:崔建华/孙睿