



ISSN 1001-4411  
22-1127 / R

# 中国妇幼保健

## ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

May.2022 Vol.37 No.10

2022年5月第37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 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



10>

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

# 10 2022

邮发代号 12-94

9 771001 441222  
万方数据

# 中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986年创刊 第37卷 第10期 2022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.jlshxqks.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](http://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

### “一切为了人民健康——我们这十年”专栏

#### 专题报道——产后抑郁的防治/论著

- 妊娠期体质指数变化 血压变异性与产后抑郁的相关性分析  
..... 胡娟, 赵云, 郝洲华, 等 (1745)
- 高龄产妇哺乳期血清血管紧张素 II 水平与  
产后抑郁焦虑的相关性分析  
..... 郝金玉, 王丽荣, 阮乃荣, 等 (1748)
- 爱丁堡产后抑郁量表和产后抑郁筛查量表调查产后抑郁的  
结果分析 ..... 黄云霞, 孔江烨 (1752)
- 心理疏导联合正念训练预防妊娠期糖尿病孕妇  
产后抑郁的效果 ..... 付瑞, 刘欣 (1757)
- 动机访谈干预联合帕罗西汀片治疗产后抑郁的效果  
..... 王瑞强 (1760)

#### 妇女保健/论著

- 基于宫颈癌病理特征预测淋巴结转移 死亡风险  
及列线图的构建 ..... 陈燕红, 谢芳, 余惠霞, 等 (1763)
- 多模式镇痛对腹腔镜子宫切除术患者术后转归的影响  
..... 张卫花, 占卫庆, 邵雪泉, 等 (1767)
- 舟山海岛女性宫腔粘连切除术后使用手术防粘连液联合  
人工周期及中药口服对预防粘连再发的临床效果观察  
..... 盖慧敏, 高微微, 郑小平 (1772)
- 低分子肝素钙对妊娠合并血栓高风险患者凝血功能  
及白细胞介素-6 和肿瘤坏死因子- $\alpha$  水平的影响  
..... 贾新能, 金佳琪, 宣俊毅, 等 (1775)
- 妊娠期和产褥期溃疡性结肠炎患者的治疗和干预  
..... 朱云, 姚国荣 (1778)
- 芪胶升白胶囊联合顺铂对转移性乳腺癌患者生活质量  
和自我效能的影响 ..... 蒋莉莉, 何小花, 朱庆华, 等 (1781)

门冬胰岛素在妊娠期糖尿病患者中的应用效果观察及妊娠结局分析 ..... 杨莉莉, 俞海娜, 黄弃疾 (1785)  
妊娠期高血压疾病早期筛查预防在围生期保健中的应用价值分析 ..... 汪依毅, 郑江红, 李勤 (1788)  
糖皮质激素治疗妊娠合并血小板减少症患者的临床效果及对血小板水平的影响

..... 吴雅君, 赵毅, 曲志刚, 等 (1791)

围孕期妇女膳食营养 人体成分及骨密度的营养管理分析 ..... 杨玉清, 赵俊香 (1794)

脂肪细胞因子 C1q/肿瘤坏死因子相关蛋白9 脂联素及趋化素诊断妊娠期糖尿病的应用价值

..... 蔡海瑞, 程淑清, 刘喜娟, 等 (1797)

多西他赛序贯方案化疗在可手术乳腺癌中的应用效果及对促血管生成素-2

和血管内皮生长因子水平的影响 ..... 徐惠亮, 金永锋, 王华, 等 (1800)

负荷量利多卡因浓度对硬膜外分娩镇痛效果的影响 ..... 张宇, 杨雪辉, 葛增才, 等 (1803)

## 儿童保健/论著

经麻醉导管微创注入肺表面活性物质治疗新生儿呼吸窘迫综合征的临床疗效 ..... 刘盼丽, 罗红兵 (1806)

早产儿营养管理软件对极低出生体质量儿生化指标和并发症的影响

..... 陈美芬, 周贻荣, 徐慧松, 等 (1810)

儿童重症腺病毒肺炎的临床特点分析 ..... 梁永祺, 蒋苏华, 黄葆莹, 等 (1813)

防喘合剂治疗婴幼儿喘息轻度急性发作的有效性和安全性 ..... 晋黎, 杜洪喆, 张福军, 等 (1817)

沐舒坦静脉滴注联合雾化吸入治疗新生儿肺炎的效果及对患儿外周血相关指标的影响

..... 巫艳艳, 巫丹丹 (1821)

上海市徐汇区 169 例低出生体质量儿追赶生长情况 ..... 罗莎, 朱国伟 (1825)

喘息性支气管炎和喘息性支气管肺炎儿童过敏原 呼吸道炎症指标及肺功能检测情况 ..... 蒋中英 (1828)

小儿肺热咳喘颗粒对急性支气管炎患儿气道炎症细胞因子水平的影响 ..... 倪灵霞, 瞿秋兰, 光伟 (1832)

小儿推拿联合双歧杆菌四联活菌口服治疗儿童厌食的临床疗效观察

..... 徐雪梅, 刘睿, 苏万江, 等 (1835)

## 生殖健康/论著

黄体酮联合烯丙雌醇片对先兆流产患者单核细胞趋化蛋白-1 孕酮诱导的封闭因子

及性激素水平的影响 ..... 沈梦, 杜二球, 王萍 (1838)

女性生殖衰老分期与高尿酸血症的相关性 ..... 纪晓菁, 王巍 (1842)

基于 174 例体外受精-胚胎移植助孕患者前瞻性队列的经济负担分析 ..... 乔静静, 王玉, 张琼, 等 (1845)

## 调查研究/论著

我国 20 省市 0~23 月龄婴幼儿大运动发育影响因素研究 ..... 李林林, 李瑞莉, 政晓果, 等 (1849)

学龄前支气管哮喘患儿性格行为特征及相关因素分析 ..... 傅静芬, 夏春燕, 竺益, 等 (1853)

南京地区中老年女性盆底功能障碍性疾病的发生情况及相关因素分析

..... 宋雪瑶, 张金红, 宁魏青, 等 (1858)

影响足月胎儿窘迫的相关危险因素调查 ..... 周竟 (1862)

系统性红斑狼疮与孕产妇不良妊娠结局的相关性 ..... 孔德璇, 张志坤, 李慧东 (1865)

儿童静脉输液不良反应和危险因素分析 ..... 王小萍, 丁锦艳, 刘月珍 (1868)

重症监护病房儿童外伤性脑损伤后癫痫的危险因素分析 ..... 李乐, 陈双节, 胡碎钗, 等 (1871)

228 例儿童意外骨折损伤的流行病学调查及相关危险因素分析 ..... 柯和丹, 金文姬, 贾曼 (1874)

不同工龄妇科护士工作压力 心理弹性及社会支持与职业倦怠的关系 ..... 徐婧, 端英维, 刘越, 等 (1877)

## 实验与基础研究/论著

- 癌抗原 125 中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白及人附睾蛋白 4 在子宫内膜癌患者血清中的  
表达水平及诊断价值 ..... 陈美波, 陈清梅, 张彧 (1881)
- 宫颈癌组织中叉头框蛋白 P3 程序性死亡蛋白-1 及程序性死亡蛋白-1 受体蛋白的表达情况  
及与临床病理特征的关系 ..... 徐红玲, 陈旭, 肖红燕 (1884)

## 遗传与优生/论著

- 杜氏肌营养不良症的靶基因预测 ..... 钟宗焯, 刘邦忠 (1887)
- 新生儿遗传代谢病串联质谱筛查影响因素和基因检测结果分析 ..... 胡勤, 何艺, 韦懿 (1891)

## 健康教育/论著

- 剖宫产术后产妇心理健康调查和针对性健康教育心理干预效果分析  
..... 施安笑, 徐珊, 李晓青, 等 (1896)
- 健康教育在妇科恶性肿瘤患者围术期的应用价值 ..... 柳琳, 张怜恩, 许瑛 (1899)

## 适宜技术/论著

- 国际卵巢肿瘤研究组简单法则与妇科超声影像报告和数据系统在妇科卵巢肿瘤良恶性中的  
诊断价值 ..... 严慧, 张云姣, 王红岗 (1902)
- 阴道镜联合液基细胞学检测鉴别宫颈高级别鳞状上皮病变性质的价值 ..... 王冬英, 丁红辉 (1905)
- 胎儿超声心动图主动脉血流速度和肺动脉血流速度的相关性及对胎儿先天性心脏病的  
诊断价值 ..... 朱海滨, 姚勇英 (1909)
- 超声诊断子宫瘢痕妊娠分型对选择临床治疗方式的价值分析 ..... 童胜利 (1913)
- 超声血流成像评价子宫肌瘤微波消融术前肌瘤血供状态的价值 ..... 白奇峰, 李琴芳, 寿炎明 (1916)
- 腹腔镜子宫中心体切除联合术后促性腺激素释放激素激动剂治疗子宫腺肌病的效果 ..... 杨继林 (1919)

## 综 述

- 经颅磁刺激治疗注意缺陷多动障碍的 Meta 分析 ..... 吴雯焯, 王少华, 廖文静 (1923)
- 0~3 岁婴幼儿社交情绪发展和干预研究进展 ..... 朱宏锐, 涂爱仙, 万峰静, 等 (1928)
- 右美托咪定滴鼻用于小儿术前镇静效果的 Meta 分析 ..... 郭号, 牛飞梦, 许银实 (1932)
- 《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊收录情况 ..... (1848)

责任编辑: 刘亚男 英文编辑: 薛丽萍

[期刊基本参数] CN 22-1127 / R \* 1986 \* S \* A4 \* 194 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 5 000 \* 54 \* 2022-10

# MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly    Established in 1986    Vol. 37    No. 10    May 15, 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](http://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

- Analysis on the correlations between change of body mass index,  
blood pressure variability during pregnancy and  
postpartum depression  
..... HU Juan, ZHAO Yun, HAO Zhou-Hua, et al(1745)
- A study on the relationship between the level of serum Ang II and  
postpartum depression and anxiety in the elderly parturients  
during lactation  
..... HAO Jin-Yu, WANG Li-Rong, RUAN Nai-Rong, et al(1748)
- Analysis on the results of EPDS and PDSS in investigation of  
postpartum depression ... HUANG Yun-Xia, KONG Jiang-Ye(1752)
- Prediction of lymph node metastasis and risk of death based  
on pathological features of cervical cancer and  
construction of nomogram  
..... CHEN Yan-Hong, XIE Fang, YU Hui-Xia, et al(1763)
- Clinical effect of pulmonary surfactant injection through  
anesthesia catheter in treatment of neonatal respiratory  
distress syndrome ..... LIU Pan-Li, LUO Hong-Bing(1806)
- Effect of nutrition management software for premature infants  
on biochemical indicators and complications of very low  
birth weight infants  
..... CHEN Mei-Fen, ZHOU Yi-Rong, XU Hui-Song, et al(1810)
- Effect of mucosolvan intravenous drip combined with aerosol  
inhalation in treatment of neonatal pneumonia and the  
impact on levels of related indexes in peripheral  
blood of children ..... WU Yan-Yan, WU Dan-Dan(1821)
- Effects of progesterone combined with allestradiol tablets  
on MCP-1, PIBF and sex hormone levels in patients  
with threatened abortion  
..... SHEN Meng, DU Er-Qiu, WANG Ping(1838)
- Study on influencing factors of gross motor Development  
in infants aged 0-23 months in 20 provinces and cities  
in China ..... LI Lin-Lin, LI Rui-Li, ZHENG Xiao-Guo, et al(1849)
- Correlation between systemic lupus erythematosus and adverse  
pregnancy outcomes in pregnant women  
..... KONG De-Xuan, ZHANG Zhi-Kun, LI Hui-Dong(1865)
- Prediction of target genes for Duchenne muscular dystrophy  
..... ZHONG Zong-Ye, LIU Bang-Zhong(1887)

之间, 通读纳入文献全文后发现, 对于较小年纪的患儿测量血流动力学数据缺失, 绝大部分均是大龄患儿的数据, 考虑到提取数据后可能会出现选择性偏倚, 因此放弃这一结局指标。

本研究结果表明, 右美托咪定滴鼻组在镇静效果方面更具有优势, 具体体现在与父母分离和麻醉诱导前穿刺静脉和面罩时。与安慰剂相对与父母分离评分与静脉穿刺抵抗和面罩接受度评分分别提高了1.14分和1.25分; 与咪达唑仑组相对与父母分离评分与静脉穿刺抵抗评分和面罩抵抗评分则分别提高了0.55分和0.83分。右美托咪定产生的镇静效果类似生理睡眠, 可以在镇静中将患者快速唤醒使患者更易于配合, 这也是为什么右美托咪定滴鼻组的患儿在与父母分离及麻醉诱导操作时能够表现得更易于交流、更安静及更易于合作。

本研究结果显示, 与1 μg/kg组相比2 μg/kg组右美托咪定在与父母分离、静脉穿刺抵抗及面罩抵抗方面效果更好, 对结局评分均有提升, 评分分别提升了1.04分和0.96分。Yuen等<sup>[28]</sup>的研究表明62%手术患儿术前使用右美托咪定1 μg/kg滴鼻足以产生较为满意的效果。本文所纳入研究所涉及右美托咪定使用剂量最大为2 μg/kg, 因此所涉及患儿未出现严重的药物副作用。笔者查阅资料显示, 目前右美托咪定滴鼻用药的最大剂量为4 μg/kg该文献报道了右美托咪定组与对照组患儿在苏醒时间上有统计学差异, 提示右美托咪定组患儿出现了苏醒延迟, 因此不建议使用大剂量右美托咪定滴鼻。

综上所述, 右美托咪定滴鼻的术前镇静和抗焦虑效果好于咪达唑仑适于作为小儿麻醉的麻醉前用药使用。滴鼻操作时患儿抵抗情绪较低且无呼吸抑制, 是右美托咪定作为术前用药的最大优势。

参考文献

[1] Kain ZN, Mayes LC, O'Connor TZ, et al. Preoperative anxiety in children: predictors and outcomes [J]. *Arch Pediatr Adolesc Med*, 1996, 150 (12): 1238-1245.

[2] Cole CJ, Cohen IT, Suresh S, et al. A comparison of three doses of a commercially prepared oral midazolam syrup in children [J]. *Anesth Analg*, 2002, 94 (1): 37-43.

[3] Singh R, Kumar N, Vajifadr H. Midazolam as a sole sedative for computed tomography imaging in pediatric patients [J]. *Paediatr Anaesth*, 2009, 19 (9): 899-904.

[4] Algren JT, Algren CL. Sedation and analgesia for minor pediatric procedures [J]. *Pediatr Emerg Care*, 1996, 12 (6): 435-441.

[5] 郭号, 许银实. 浅谈右美托咪定滴鼻在小儿麻醉中的应用 [J]. *饮食保健*, 2020, 7 (28): 16.

[6] Higgins JP, Altman DG, Gotzsche PC, et al. The cochrane collaboration's tool for assessing risk of bias in randomised trials [J]. *BMJ*, 2011, 343 (1): d5928.

[7] 吴昉, 王丹, 沈慕陶. 右美托咪定术前滴鼻对小儿疝气围术期舒适度的影响 [J]. *智慧健康*, 2020, 6 (22): 62-64.

[8] 岳冬梅, 刘苏, 张月英, 等. 右美托咪定术前滴鼻在小儿腹股

沟疝手术中的应用 [J]. *重庆医学*, 2016, 45 (8): 1034-1036.

[9] 周媛, 薛灵芝, 曹苏, 等. 右美托咪定术前滴鼻在小儿斜视手术中的应用 [J]. *南通大学学报 (医学版)*, 2014, 34 (6): 503-505.

[10] 陈璐璐, 熊琦, 陈沛, 等. 不同剂量右美托咪定滴鼻在小儿腺样体切除术前应用效果的比较 [J]. *中国医药导刊*, 2018, 20 (5): 275-278.

[11] 贾继娥, 陈佳瑶, 胡潇, 等. 白内障手术患儿右美托咪定术前滴鼻的镇静效果 [J]. *临床麻醉学杂志*, 2012, 28 (12): 1172-1174.

[12] 蒋文琛. 盐酸右美托咪定经鼻术前给药用于小儿麻醉的临床研究 [D]. 温州: 温州医科大学, 2015.

[13] 刘伟. 右美托咪定术前滴鼻法对手术患儿的镇静影响 [J]. *中国医药指南*, 2014, 12 (21): 43-44.

[14] 钱丽萍, 陈俊杰, 曹苏. 右美托咪定术前滴鼻在小儿腹腔镜疝手术中的应用 [J]. *南通大学学报 (医学版)*, 2016, 36 (4): 340-342.

[15] 秦爱敏, 赵京伟, 李兰兰, 等. 眼外伤患儿急诊手术前右美托咪定滴鼻的镇静效果 [J]. *中华眼外伤职业眼病杂志*, 2018, 40 (3): 188-190.

[16] 石磊, 张佳群, 冯英妮. 右美托咪定术前滴鼻用于腹股沟疝手术小儿镇静及预防术后躁动的临床效果 [J]. *中国当代医药*, 2018, 25 (24): 90-92.

[17] Deepak S, Gunjan C, Jagdish D, et al. Comparison of dexmedetomidine versus midazolam for intranasal premedication in children posted for elective surgery: a double-blind, randomised study [J]. *South African J Anaesth Analg*, 2015, 21 (6): 125-130.

[18] Sheta SA, Al-Sarheed MA, Abdelhalim AA. Intranasal dexmedetomidine versus midazolam for premedication in children undergoing complete dental rehabilitation: a double-blinded randomized controlled trial [J]. *Pediatric Anesthesia*, 2014, 24 (2): 103-105.

[19] 陈亮, 吴学敏. 右美托咪定喷鼻在小儿深静脉穿刺置管术中的临床效果 [J]. *医学研究杂志*, 2016, 45 (7): 100-104.

[20] 程周, 李斌飞, 陈勇, 等. 小儿房间隔缺损封堵术前应用右美托咪定喷鼻的镇静镇痛作用及对术后躁动的影响 [J]. *现代中西医结合杂志*, 2017, 26 (20): 2262-2264.

[21] 费江林, 唐小林, 梁慧萍, 等. 右美托咪定、咪达唑仑和氟胺酮经鼻给药用于小儿肿瘤手术术前镇静的效果比较 [J]. *肿瘤药学*, 2017, 7 (6): 702-707.

[22] 刘超, 李立晶, 辛忠, 等. 右美托咪定术前喷鼻在小儿尿道下裂手术中的临床效果 [J]. *临床和实验医学杂志*, 2016, 15 (16): 1638-1642.

[23] 马丽. 小儿术前右美托咪定与咪达唑仑滴鼻用药效果的比较 [J]. *中国药物与临床*, 2017, 17 (7): 1029-1030.

[24] 王建平, 孟凡民. 右美托咪定喷鼻在小儿无痛电子结肠镜检查术中的应用效果 [J]. *中华消化内镜杂志*, 2017, 34 (2): 112-117.

[25] Mc Cann ME, Kain ZN. The Management of preoperative anxiety in children: an update [J]. *Anesth Analg*, 2001, 93 (1): 98-105.

[26] Roback MG, Carlson DW, Babl FE, et al. Update on pharmacological management of procedural sedation for children [J]. *Curr Opin Anaesthesiol*, 2016, 29 (Suppl 1): S21-S35.

[27] Cox RG, Nemish U, Ewen A, et al. Evidence-based clinical update: does premedication with oral midazolam lead to improved behavioural outcomes in children? [J]. *Can J Anesth*, 2006, 53 (12): 1213-1219.

[28] Yuen VM, Hui TW, Irwin MG, et al. Optimal timing for the administration of intranasal dexmedetomidine for premedication in children [J]. *Anaesthesia*, 2010, 65 (9): 922-929.

[29] 景建闯, 张志军. 右美托咪定滴鼻在患儿磁共振检查中的应用 [J]. *医学理论与实践*, 2019, 32 (17): 2794-2795, 2798.

修回日期: 2020-02-10 本文编辑: 薛丽萍/孙睿