

# 中国 妇幼 健康 研究

Zhong Guo Fu You Jian Kang Yan Jiu

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国中文医学科学核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

## CHINESE JOURNAL OF WOMAN AND CHILD HEALTH RESEARCH

(原国外医学妇幼保健分册)



ISSN 1673-5293

CN 61-1448/R

ISSN 1673-5293



9 771673 529204



西安交通大学第一附属医院承办

[www.mchchina.com](http://www.mchchina.com) 中国妇幼健康网



妇幼健康研究会

西安交通大学

主办

万方数据

月刊  
第 31 卷第 08 期  
2020 年 08 月 25 日出版  
2020 年 08 月 (总第 184 期)

主管单位  
中华人民共和国教育部

主办单位  
西安交通大学  
妇幼健康研究会

承办单位  
西安交通大学第一附属医院

协办单位  
陕西省营养学会

出版者  
《中国妇幼健康研究》杂志编辑部  
电 话 : (029) 82655049  
通讯地址 : 西安市雁塔西路 76 号西安  
交通大学医学院 009 信箱  
邮政编码 : 710061  
投稿网址 : <http://mchchina.xjtu.edu.cn>  
电子信箱 : [bjblm@mail.xjtu.edu.cn](mailto:bjblm@mail.xjtu.edu.cn)

编委会主任委员  
颜 虹

执行主任委员  
施秉银 江 帆

名誉主编  
郎景和 张世琨

主 编  
李 旭

执行主编  
安瑞芳

副主编(按姓氏笔划排序)  
于学文 王临虹 王永发 李 芬  
杨文方 苟文丽 金 曦 戴耀华

常务副主编  
刘黎明

本期专业责任编辑(按姓氏笔划排序)  
于学文 史晓薇 史瑞明 任 予  
刘正稳 刘振寰 衣明纪 阮骊韬  
孙 新 李占魁 杨文方 吴红艳  
何守森 帖利军 周熙惠 钟 燕  
侯 伟 高 亚 韩 蓁

编辑部主任 杨文方

编辑部副主任 王 懿

责任编辑  
王 懿 刘 湘 郭乐倩

英文责任编辑  
杨周岐 尚 丽 黄丽燕  
漆翠芳 杨力仁

编辑及责任校对(按姓氏笔划排序)  
王 丽 闫晓婷 薛秦芬

网络及版务责任编辑(按姓氏笔划排序)  
李 蕾 闫星翰

总发行  
中国邮政集团公司陕西省报刊发行局

印刷者  
西安盛景印务有限公司

广告经营许可证号 6100004000033

国际标准刊号 ISSN 1673-5293

国内统一刊号 CN 61-1448/R

国际邮发代号 BM6616

国内邮发代号 52-135

定价 每期 20.00 元

## 目 次

### 微生物菌群专题

- 人乳微生物组学 ..... 董彩霞,王 晖,荫士安(989)
- 母乳中微生物的来源与作用 ..... 李依彤,董彩霞,刘 彪,等(996)
- 母乳中细菌种类及其检测方法 ..... 王雯丹,董彩霞,刘 彪,等(1001)
- 妊娠期膳食营养对肠道菌群及母婴健康的影响 ..... 黎牧夏,马冠生(1007)
- 婴幼儿肠道菌群与维生素 K 研究进展 ..... 郭乐倩,杨文方,刘黎明(1013)
- 粪菌移植在儿童功能性便秘中的应用 ..... 张妮妮,江 逊(1017)
- 大肠杆菌疫苗对胎肺发育成熟的影响 ..... 翁增凤,陈 丽,陈光明(1021)
- 周围神经病变对无下尿路症状糖尿病妇女尿液病原菌的影响 ..... 练 鑫,李 杰,吴小芬,等(1025)
- 哺乳期急性乳腺炎病原菌分布及耐药特点 ..... 王丽滨,杨 柳,屈 蕾,等(1030)

### 专题研究

- 学龄前期头胎儿童同胞关系影响因素分析 ..... 边思倩,田 甜,李 婧,等(1035)
- 家庭功能与气质对学龄前儿童行为的影响 ..... 白瑞北,王朝晖,齐 晶,等(1040)
- 孤独谱系障碍儿童社交、执行及推理能力分析 ..... 陈光强,陈远岭(1045)
- 婴儿运动表现测试在早产儿运动发育促进性干预中的价值 ..... 倪钰飞,顾秋燕,杨卫超,等(1050)
- 血清 LTB<sub>4</sub>、PCT 检测在肺炎患儿病原学诊断及病情评估中的应用价值 ..... 王 凯,刘灵月,李 泽,等(1054)
- 上海市浦东周康航地区儿童急性呼吸道感染病原体流行特点分析 ..... 张妍涵,盛秋明,张 皓,等(1059)
- 宫颈癌组织中 miR-365、miR-135a-5p 及 STAT3 的表达水平及意义 ..... 王亦如,杜二球(1065)

### 出生缺陷预防

- 2011 至 2018 年广东省唐氏综合征流行状况分析 ..... 梁耀佳,梁耀园,徐昊立,等(1071)
- 超声指标异常对孕中期染色体异常胎儿的预测价值 ..... 卢丽丽,葛丽芳,刘远惠,等(1077)
- 以肺孢子菌肺炎合并巨细胞病毒肺炎起病的 X 连锁高 IgM 综合征 1 例 ..... 沈文那,陈伟超,潘建丽,等(1081)
- 罕见的先天性室壁瘤临床追踪 3 年 ..... 赵煜雯,张艳敏,武海滨,等(1085)

## 临床研究

- 合并其他病原感染的百日咳患儿临床特征与炎症指标特点 ..... 彭晓康,刘小乖,李亚绒,等(1089)
- 骨关节感染患儿降钙素原与治疗前后体温变化的相关性 ..... 宋得夫,马玉龙,彭涛,等(1094)
- 巨细胞病毒抗体和 DNA 联合诊断婴幼儿巨细胞病毒肝炎 ..... 邵东良,沈明强,王新洲,等(1098)
- 新生儿大肠埃希菌感染致细菌性脑膜炎脑脊液和并发症特点 ..... 赵金章,刘玲,于西萍,等(1103)
- TETRAX 平衡仪结合感统训练对痉挛型脑瘫平衡功能疗效的研究 ..... 韦华扬,刘振寰,李诺,赵勇,等(1108)

## 妇幼教学研究

- 妇产科教学领域应用多媒体存在的问题及对策研究 ..... 李琛,张丽瑞(1113)

## 妇幼卫生服务研究

- 妇女“两病”筛查的满意度现况调查及供需方因素分析 ..... 杨婧帆,王震维,谭晖(1116)

## 医学荟萃

- 婴儿先天性大叶性肺气肿 1 例及文献分析 ..... 朱彩霞,任瑞娟,王志远,等(1121)

## 围产医学研究

- 妊娠期糖尿病医学营养治疗研究进展 ..... 史小峰,曹莹,张小庆,等(1124)

## 其它

- 《中国妇幼健康研究》杂志简介 ..... (1034)
- 加强编辑部诚信建设的要求 ..... (1064)
- 《中国妇幼健康研究》稿约须知 ..... (S1)
- 《中国妇幼健康研究》第四届编委会全体会议通知 ..... (S4)

## 声 明

尊敬的作者：

近期有作者投诉,网上出现了某些自称为《中国妇幼健康研究》编辑部的网站,通过使用本刊编辑部的名称和地点,伪造资质证书等非法手段诱导作者投稿,并通过骗取相关费用非法获利。为此,《中国妇幼健康研究》编辑部郑重声明如下：

《中国妇幼健康研究》系西安交通大学、妇幼健康研究会主办的杂志,编辑部位于西安交通大学医学部(地址:西安市雁塔西路 76 号,西安交通大学医学部 009 信箱,邮编:710061,电话:029-82655049,邮箱:bjbllm@mail.xjtu.edu.cn)。本刊的有关费用均要求通过邮局汇款至编辑部,非个人领取,以便作者查询。凡要求作者通过转账收费或收入个人账户者均非本编辑部所为。

《中国妇幼健康研究》官方投稿网址为 <http://mchchina.xjtu.edu.cn>,请大家以此网站上发布的信息为准。欢迎作者和读者投稿、交流！

本刊未在其他任何地区以任何形式设立代理投稿、征文机构及在线投稿网址,特此声明！

《中国妇幼健康研究》编辑部

2020 年 8 月 19 日

CONTENTS OF MAIN ARTICLES

<b>Human milk microbiome</b> .....	<i>DONG Caixia,WANG Hui,YIN Shian</i> (989)
<b>The sources and roles of microorganisms in human milk</b> .....	<i>LI Yitong,DONG Caixia,LIU Biao,et al.</i> (996)
<b>The species and detection methods of bacteria in breast milk</b> .....	<i>WANG Wendan,DONG Caixia,LIU Biao,et al.</i> (1001)
<b>Impact of pregnant dietary nutrition on gut microbiota and maternal and infant health</b> .....	<i>LI Muxia,MA Guansheng</i> (1007)
<b>Research progress on intestinal flora and Vitamin K in infants and young children</b> .....	
.....	<i>GUO Leqian,Yang Wenfang,LIU Liming</i> (1013)
<b>Application of fecal microbiota transplantation in children with functional constipation of children</b> .....	
.....	<i>ZHANG Nini,JIANG Xun</i> (1017)
<b>Effects of E.coli vaccine on the development and maturation of lung in fetal rabbits</b> .....	
.....	<i>WENG Zengfeng,CHEN Li,CHEN Guangming</i> (1021)
<b>Effect of peripheral neuropathy on urine pathogenic bacteria of diabetic women without lower urinary tract symptoms</b> .....	
.....	<i>LIAN Xin,LI Jie,WU Xiaofen,et al.</i> (1025)
<b>Distribution and drug resistance of pathogenic bacteria in acute mastitis of breast feeding women</b> .....	
.....	<i>WANG Libin,YANG Liu,QU Lei,et al.</i> (1030)
<b>Analysis on the influencing factors of sibling relationship among the firstborn children in preschool</b> .....	
.....	<i>BIAN Siqian,TIAN Tian,LI Jing,et al.</i> (1035)
<b>Effects of family function and temperament on behaviors of preschool children</b> .....	
.....	<i>BAI Ruibei,WANG Zhaohui,QI Jing,et al.</i> (1040)
<b>Analysis of social ,executive and reasoning abilities of children with autism spectrum disorder</b> .....	
.....	<i>CHEN Guangqiang,CHEN Yuanling</i> (1045)
<b>Study on the value of the test of infant motor performance in motor development promoting intervention for preterm infants</b> ...	
.....	<i>NI Yufei,GU Qiuyan,YANG Weichao,et al.</i> (1050)
<b>Application value of serum LTB<sub>4</sub> and PCT detection in etiological diagnosis and disease evaluation of pneumonia in children</b> ...	
.....	<i>WANG Kai,LIU Lingyue,LI Ze,et al.</i> (1054)

<b>Analysis on the epidemic characteristics of acute respiratory tract pathogens in children in Zhoukanghang area of Pudong ,Shanghai</b> .....	<i>ZHANG Yanhan ,SHENG Qiuming ,ZHANG Hao ,et al .</i> (1059)
<b>Expression levels and significance of miR-365 ,miR-135a-5p and STAT3 in cervical cancer tissues</b> .....	<i>WANG Yiru ,DU Erqiu</i> (1065)
<b>Prevalence of Down's syndrome in Guangdong province in years 2011~2018</b> .....	<i>LIA NG Yaojia ,LIA NG Yaoyuan ,XU Haoli ,et al .</i> (1071)
<b>Predictive value of ultrasound quantitative scoring for chromosome abnormalities of fetuses in the second trimester of pregnancy</b> .....	<i>LU Lili ,GE Lifang ,LIU Yuanhui ,et al .</i> (1077)
<b>A case report of X-linked high immunoglobulin M syndrome caused by pneumocystis pneumoniae complicated with cytomegalovirus pneumonia</b> .....	<i>SHEN Wenna ,CHEN Weichao ,PAN Jianli ,et al .</i> (1081)
<b>One case of congenital left ventricular aneurysm followed up for 3 years</b> .....	<i>ZHAO Yuwen ,ZHA NG Yanmin ,WU Haibin ,et al .</i> (1085)
<b>Clinical manifestations and inflammatory indicators of children with pertussis complicated with other pathogens</b> .....	<i>PENG Xiaokang ,LIU Xiaoguai ,LI Yarong ,et al .</i> (1089)
<b>Correlation between PCT and temperature change before and after treatment of children with osteoarticular infection</b> .....	<i>SONG Defu ,MA Yulong ,PENG Tao ,et al .</i> (1094)
<b>Combined diagnosis of infant cytomegalovirus hepatitis with cytomegalovirus antibody and DNA</b> .....	<i>SHAO Dongliang ,SHEN Mingqiang ,WANG Xinzhou ,et al .</i> (1098)
<b>Characteristics of cerebrospinal fluid and complications of bacterial meningitis caused by Escherichia coli infection in neonates</b> .....	<i>ZHAO Jinzhang ,LIU Ling ,YU Xiping ,et al .</i> (1103)
<b>Study on the effect of TETRAX balance instrument combined with sensory training on the balance function of spastic cerebral palsy</b> .....	<i>WEI Huayang ,LIU Zhenhuan ,LI Nuo ,et al .</i> (1108)
<b>Study on the existing problems and countermeasures about multi-media teaching in gynecology and obstetrics teaching</b> .....	<i>LI Chen ,ZHA NG Lirui</i> (1113)
<b>Survey on women's satisfaction status of the gynecological and breast diseases screening and analysis of its supply-demand sides factors</b> .....	<i>YANG Jingfan ,WANG Zhenwei ,TAN Hui</i> (1116)
<b>A case of congenital lobar emphysema in infants and literature analysis</b> .....	<i>ZHU Caixia ,REN Ruijuan ,WANG Zhiyuan ,et al .</i> (1121)
<b>Research progress in medical nutrition therapy for gestational diabetes mellitus</b> .....	<i>SHI Xiaofeng ,CAO Ying ,ZHA NG Xiaoqing ,et al .</i> (1124)