



西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY



妇幼健康研究会  
Association for  
Maternal and Child Health Studies

ISSN 1673-5293

CN 61-1448/R

中国妇幼健康研究

# 中国妇幼健康研究

CHINESE JOURNAL OF WOMAN AND CHILD HEALTH RESEARCH

2022年05月 第33卷 第5期

Vol. 33 No. 5

- 中国科技核心期刊
- 中国学术期刊网络出版总库来源期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库来源期刊
- 中国生物医学文献数据库来源期刊
- 中文科技期刊数据库来源期刊



二〇二二年

第三十三卷

第五期



本刊微信二维码

主管 中华人民共和国教育部

主办 西安交通大学

妇幼健康研究会

西安交通大学  
妇幼健康研究会

## 目次

### 专题研究

- 2-甲氧雌二醇对胎儿生长受限胎盘血管内皮功能的影响 ..... 花玉蓉,朱怡,吴金婷,等(1)
- miR-424-5p 通过 PI3K/AKT/mTOR 通路调控宫颈癌细胞生物学行为  
机制的研究 ..... 王佳佳,常明智,罗强,等(7)
- 家庭功能及社会支持对不孕症女性心理的影响 ..... 刘洋,朱婧,赵静,等(14)
- 孕早期 PAPP-A、NGAL、ApoC III 及 Ficolin-3 对妊娠期糖尿病的预测价值  
..... 何慧梅,李丽凤,阮兆娟,等(20)
- 辅助生殖技术新鲜及冻融周期异位妊娠相关因素分析 ..... 曾倩凌,刘能辉,燕怡,等(26)

### 儿童呼吸道疾病研究

- 维生素 A 水平与儿童急性下呼吸道感染的相关性 ..... 赵光宇,王欣,田恬(35)
- 支气管哮喘患儿血清骨膜蛋白、IL-13 和 miR-155 水平相关性的研究 ..... 路黎娟,徐梅佳,董焱,等(41)
- 肺炎支原体肺炎患儿黏液栓塞的危险因素分析 ..... 陈琼华,郑敬阳,曾丽娥,等(47)
- 肺炎支原体混合 EB 病毒感染的临床免疫特征分析 ..... 高颂轶,赵文静,谢紫阳,等(53)
- 糜蛋白酶联合肺泡灌洗治疗儿童重症肺炎的疗效 ..... 郝婷婷,朱航,杨慧,等(59)
- 常规实验室检查对儿童社区获得性肺炎程度评估的价值 ..... 刁敏,史瑞明,张敏(63)
- 儿童肺部感染并发急性呼吸窘迫综合征影响因素分析 ..... 陈若红,冯业成,黄惠敏,等(67)
- 经鼻无创高频呼吸机对 ELBW 早产儿的疗效分析 ..... 霍美池,戴瑞芝,李峥(72)
- BDNF 对过敏性哮喘小鼠气道炎症影响的研究 ..... 聂颖,张领领,胡军峰,等(78)

### 妇幼营养研究

- 学龄前儿童饮食行为与生长发育及其相关性分析 ..... 孙晶晶,罗丽丝,崔继华,等(85)

初发癫痫患儿血清骨代谢指标特点分析 ..... 杜世俊,王 琪,孟改利,等(91)

## 出生缺陷预防

染色体微阵列分析在产前诊断中的应用价值 ..... 李 敏,张庆娥,董晶晶,等(96)

## 临床研究

右美托咪定在子宫肌瘤剔除术中的应用分析 ..... 岳霞影,王莉芬,唐 炜(102)

严重脓毒症患儿血清白蛋白和降钙素原与危重度及预后的关系 ..... 武秀梅,马 英,乔晓霞,等(107)

不同产前诊断临床指征与 TORCH 感染相关性的临床分析 ..... 柯 茗,苏洁玲,周剑英,等(112)

## 妇幼教学研究

SPOC+翻转课堂模式在留学生儿科临床技能教学中的应用 ..... 刘海玲,刘 丽,王 琳,等(116)

## 围产医学研究

妇女孕期被动吸烟对妊娠结局的影响 ..... 徐灵灵,肖 霞(121)

## 儿童健康研究

早产儿代谢性骨病高危因素及诊断的研究进展 ..... 郭佳林,刘江勤,花 静(126)

## 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

2022年5月12日

CONTENTS OF MAIN ARTICLES

- Effect of 2-methoxyestradiol on placental vascular endothelial function in pregnant women with fetal growth restriction** .....  
..... *HUA Yurong,ZHU Yi,WU Jinting,et al*(1)
- Mechanism of miR-424-5p regulating the biological behavior of cervical cancer cells through PI3K/AKT/mTOR pathway** .....  
..... *WANG Jiajia,CHANG Mingzhi,LUO Qiang,et al*(7)
- Relationships of family function and social support with mental health of infertile women** .....  
..... *LIU Yang,ZHU Jing,ZHAO Jing,et al*(14)
- Predictive values of PAPP-A,NGAL,ApoC III and Ficolin-3 levels in early pregnancy for gestational diabetes mellitus** .....  
..... *HE Huimei,LI Lifeng,RUAN Zhaojuan,et al*(20)
- Analysis of factors related to ectopic pregnancy in fresh and freeze-thaw cycles of assisted reproductive technology** .....  
..... *ZENG Qianling,LIU Nenghui,YAN Yi,et al*(26)
- Correlation between vitamin A level and acute lower respiratory infection in children** .....  
..... *ZHAO Guangyu,WANG Xin,TIAN Tian*(35)
- Correlations of serum periostin,IL-13 and miR-155 levels in children with bronchial asthma** .....  
..... *LU Lijuan,XU Meijia,DONG Yan,et al*(41)
- Analysis of risk factors of mucusembolism in children with Mycoplasma pneumoniae pneumonia** .....  
..... *CHEN Qionghua,ZHENG Jingyang,ZENG Li'e,et al*(47)
- Clinical and immunological characteristics of Mycoplasma pneumoniae complicated with Epstein-Barr virus infection** .....  
..... *GAO Songyi,ZHAO Wenjing,XIE Ziyang,et al*(53)
- Clinical efficacy of chymotrypsin combined with bronchoscopic alveolar lavage in treatment of severe pneumonia in children** ...  
..... *HAO Tingting,ZHU Hang,YANG Hui,et al*(59)



<b>Values of blood routine indexes ,C-reactive protein ,procalcitonin and lactate dehydrogenase in evaluating severity of community-acquired pneumonia</b> .....	<i>DIAO Min ,SHI Ruiming ,ZHANG Min</i> (63)
<b>Analysis of the influencing factors of acute respiratory distress syndrome in children with pulmonary infection</b> .....	<i>CHEN Ruohong ,FENG Yecheng ,HUANG Huimin ,et al</i> (67)
<b>Efficacy analysis of transnasal non-invasive high-frequency ventilator on premature infants with ELBW</b> .....	<i>HUO Meichi ,DAI Ruizhi ,LI Zheng</i> (72)
<b>Effect of BDNF on airway inflammation in mice with allergic asthma</b> .....	<i>NIE Ying ,ZHANG Lingling ,HU Junfeng ,et al</i> (78)
<b>Investigation and correlation analysis of dietary behavior problems with growth and development of children aged 3-6 years</b> ...	<i>SUN Jingjing ,LUO Lisi ,CUI Jihua ,et al</i> (85)
<b>Analysis of the characteristics of serum bone metabolism markers in children with new-onset epilepsy</b> .....	<i>DU Shijun ,WANG Qi ,MENG Gaili ,et al</i> (91)
<b>Application value of chromosome microarray analysis in prenatal diagnosis</b> .....	<i>LI Min ,ZHANG Qing'e ,DONG Jingjing ,et al</i> (96)
<b>Application of dexmedetomidine in myomectomy</b> .....	<i>YUE Xiaying ,WANG Lifan ,TANG Wei</i> (102)
<b>The relationship between serum albumin ,procalcitonin and criticality and prognosis in children with severe sepsis</b> .....	<i>WU Xiumei ,MA Ying ,QIAO Xiaoxia ,et al</i> (107)
<b>Clinical analysis of the relationship between different prenatal diagnosis indications and TORCH infection</b> .....	<i>KE Ming ,SU Jieling ,ZHOU Jianying ,et al</i> (112)
<b>Application of SPOC+ flipped classroom mode in pediatric clinical skills teaching for international students</b> .....	<i>LIU Hailing ,LIU Li ,WANG Lin ,et al</i> (116)
<b>Effects of passive smoking among women during pregnancy on pregnancy outcomes</b> .....	<i>XU Lingling ,XIAO Xia</i> (121)
<b>Research advances on high-risk factors and diagnosis of metabolic bone disease in preterm infants</b> .....	<i>GUO Jialin ,LIU Jiangqin ,HUA Jing</i> (126)