

中华围产医学杂志[®]



微信: zhweyxzz

CHINESE JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE

月刊 1998年5月创刊 第21卷 第1期 2018年1月16日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710, 北京市东四西大街42号

编辑
中华围产医学杂志编辑委员会
100034, 北京市西安门大街1号
电话: (010) 66513519
Email: zhonghuaweichan@163.com
网址: http://zhweyxzz.yiigle.com/

总编辑
杨慧霞

编辑部主任
高雪莲

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710, 北京市东四西大街42号
电话(传真): (010) 85158180
Email: office@cma.org.cn

广告代理
北京世纪印象广告有限公司
100036, 北京市复兴路33号翠微大厦
写字楼A座807室
电话: (010) 68182610
传真: (010) 88271328

广告发布登记号
京东工商广登字第20170015号

印刷
北京金彩印刷有限公司

发行
范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司北京
报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱, 100044)
代号 BM3626

订购
全国各地邮政局
邮发代号 82-887

邮购
中华围产医学杂志编辑部
100034, 北京市西安门大街1号
电话: (010) 66513519
Email: zhonghuaweichan@163.com

定价
每期20.00元, 全年240.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1007-9408
CN 11-3903/R

2018年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章,
不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文
章不代表中华医学会和本刊编委会
的观点

本刊如有印装质量问题, 可向本刊
编辑部调换

目次

新年寄语

勿忘初衷 砥砺前行 1
杨慧霞

专家笔谈

22q11.2 微缺失综合征 2
潘虹

胎儿医学

宫内干预时代下非免疫性胎儿水肿的临床结局:
单中心回顾性研究 6
卫星 邹刚 杨颖俊 周奋翻 陈建平
周艳 孙路明

173例轻度和中度胎儿侧脑室扩张的妊娠结局
和神经系统发育随访 11
常清贤 余艳红 彭奕贤 黄丽萍 肖超群
陈翠华 黎静 宋兰林

35 827例单胎无创产前检测性染色体非整倍体病例的
产前诊断及妊娠选择 18
熊诗诣 杨颖俊 陈建平 周艳 郭茗
张蕴 邹刚 周奋翻 孙路明

胎儿心脏主动脉弓反向血流的病理意义 24
刘晓伟 陈倬 张焯 何怡华

异戊酸血症家系基因变异二例分析及其中一例产前诊断 31
梅世月 白楠 胡爽 刘宁 刘莉娜 孔祥东

产前超声诊断胎儿肺动脉闭锁合并室间隔缺损一例 36
宋宴鹏 冷辉国 于海燕 孙玲玉

论著

二孩政策背景下剖宫产率及剖宫产指征的变化 39
肖喜荣 李碧 顾蔚蓉 李笑天 熊钰

氧诱导新生小鼠视网膜病长链非编码 RNA 表达谱.....	46
彭芬 王宇 王云鹏 王贝贝 周晓玉 吴素英 周晓光	
病例报告	
新生儿不完全性 DiGeorge 综合征一例.....	55
李萌 张晶卉 徐瑞 孙念政	
双胎之一胎死宫内致另一胎儿脑梗死、肾梗死一例.....	59
李亮亮 卞春晖 王雯雯 刘冬云 李向红 姜红	
综 述	
胎盘植入的诊疗进展.....	63
张慧婧 窦若冲 杨慧霞	
国外医学动态	
饮食及运动干预预防妊娠期糖尿病.....	10, 35
消 息	
本刊被中国科学引文数据库 (CSCD) 收录为核心期刊.....	5
第十届围产医学新进展高峰论坛暨《中华围产医学杂志》创刊二十周年纪念——	
会议通知 (第二轮).....	17
杂志的发展, 有您的印迹; 峰会的成长, 有您的参与——2018 年《中华围产医学杂志》	
创刊二十周年纪念暨“第十届围产医学新进展高峰论坛”征集令.....	45
《中华围产医学杂志》2018 年重点号报道计划.....	62
讣告	
《中华围产医学杂志》2017 年特邀审稿专家名单.....	54
中华医学会围产医学分会胎儿医学学组名单.....	67
中华医学会围产医学分会新生儿复苏学组名单.....	67
中华医学会围产医学分会第八届委员会青年委员名单.....	67
《中华围产医学杂志》第四届编辑委员会编委名单.....	68
《中华围产医学杂志》第四届编辑委员会通讯编委名单.....	68
《中华围产医学杂志》稿约.....	69
本期组稿专家 孙路明	
本期执行编委 胡娅莉 朴梅花	
本期责任编辑 夏乐	
本期责任排版 傲云	

CHINESE JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE

Monthly Established in May 1998 Volume 21, Number 1 January 16, 2018

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Perinatal Medicine
1 Xi'anmen Street, Beijing 100034, China
Tel:0086-10-66513519
Email:zhonghuaweichan@163.com
http://zhwcyxzz.yiigle.com/

Editor-in-Chief

Yang Huixia (杨慧霞)

Managing Director

Gao Xuelian (高雪莲)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-85158180
Email:office@cma.org.cn

Printing

Beijing Jincai
Printing Co.,Ltd

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM3626

Mail-Order

Editorial Board, Chinese
Journal of Perinatal Medicine
1 Xi'anmen Street, Beijing 100034, China
Tel:0086-10-66513519
Email:zhonghuaweichan@163.com

CSSN

ISSN 1007-9408
CN 11-3903/R

Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals
of Chinese Medical Association may
be reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS

SEASON GREETING

Stay true to our mission and always forge ahead..... 1

Yang Huixia

EXPERTISE

22q11.2 microdeletion syndrome..... 2

Pan Hong

FETAL MEDICINE

Clinical outcomes of non-immune hydrops fetalis in the era of

intrauterine intervention: a single centered

retrospective analysis 6

Wei Xing, Zou Gang, Yang Yingjun, Zhou Fenhe,

Chen Jianping, Zhou Yan, Sun Luming

Pregnancy outcomes and neurodevelopment in 173 cases of mild

or moderate fetal ventriculomegaly 11

Chang Qingxian, Yu Yanhong, Peng Yixian, Huang Liping,

Xiao Chaoqun, Chen Cuihua, Li Jing, Song Lanlin

Sex chromosome aneuploidies screened by non-invasive prenatal

testing from 35 827 singletons: prenatal diagnosis

and pregnancy determinations 18

Xiong Shiyi, Yang Yingjun, Chen Jianping, Zhou Yan, Guo Ming,

Zhang Yun, Zou Gang, Zhou Fenhe, Sun Luming

Pathological significance of retrograde flow in fetal aortic arch 24

Liu Xiaowei, Chen Zhuo, Zhang Ye, He Yihua

Gene mutation analysis and prenatal diagnosis in two families with isovaleric acidemia	31
<i>Mei Shiyue, Bai Nan, Hu Shuang, Liu Ning, Liu Lina, Kong Xiangdong</i>	
Fetal pulmonary atresia with ventricular septal defect diagnosed in ultrasound scan: a case report	36
<i>Song Yanpeng, Leng Huiguo, Yu Haiyan, Sun Lingyu</i>	

ORIGINAL ARTICLE

Changes in cesarean delivery rate and indications against the background of two-child policy	39
<i>Xiao Xirong, Li Bi, Gu Weirong, Li Xiaotian, Xiong Yu</i>	
Expression profile of long non-coding RNA in newborn mice with oxygen-induced retinopathy	46
<i>Peng Fen, Wang Yu, Wang Yunpeng, Wang Beibei, Zhou Xiaoyu, Wu Suying, Zhou Xiaoguang</i>	

CASE REPORT

Incomplete DiGeorge syndrome in a neonate: a case report	55
<i>Li Meng, Zhang Jinghui, Xu Rui, Sun Nianzheng</i>	
Cerebral and renal infarction in surviving fetus caused by single fetal death in twin pregnancy	59
<i>Li Liangliang, Bian Chunhui, Wang Wenwen, Liu Dongyun, Li Xianghong, Jiang Hong</i>	

REVIEW

Progress in diagnosis and treatment of placenta accreta	63
<i>Zhang Huijing, Dou Ruochong, Yang Huixia</i>	