



ISSN 1006-9534

Q K 2 1 0 2 6 7 4

CN11 -3743/R

# 中国优生与遗传杂志

ZHONGGUO YOUSHENG YU YICHUAN ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF BIRTH HEALTH & HEREDITY

## 目 次

### 专论

趋化因子-10与自身免疫性甲状腺疾病的研究进展 ..... 赵碧英 杨森 崔岚巍 (1295)

### 分子遗传学与生化遗传学

miR-532-3p和HMGA2在宫颈癌中的表达水平及临床意义 ..... 王婷婷 周芳 (1298)

通过高通量测序鉴定小儿外科梗阻性黄疸疾病中环状RNA的表达及其意义 ..... 刘冬 董颖慧 王斌 (1303)

384例孕妇产前诊断全基因组拷贝数变异测序结果分析 ..... 张池 胡晞江 刘翎等 (1307)

### 细胞遗传学与染色体疾病

654例男性无精症患者的细胞遗传学分析 ..... 秦利 王和 赖怡等 (1309)

早孕期联合筛查法应用于唐氏综合征和18三体综合征的产前筛查 ..... 郝荣 刘清秀 赵富清等 (1311)

深圳龙华区3297例妊娠中期孕妇产前唐氏筛查结果分析 ..... 李振莲 李东演 钟伟传等 (1314)

深圳地区527例不良妊娠史夫妇细胞遗传学及临床表现分析 ..... 李振莲 李东演 钟伟传等 (1318)

母体血液指标miR-200C、hsA-miR-124A-3p与常规血清标志物在孕中期唐氏综合征筛查中的随机对照研究  
..... 张青 邹春艳 肖志强 (1321)

QF-PCR在非整倍体染色体异常的诊断价值探讨 ..... 程宇 姜丽 饶辉等 (1326)

孕妇外周血游离胎儿DNA检测对21、18、13三体综合征的筛查意义 ..... 温艳 张颖 李松等 (1329)

海口市15 000例孕中期唐氏筛查结果分析 ..... 邢薇 符爱贞 毕超等 (1332)

染色体微阵列诊断胎儿18p11.32缺失合并18p11.2 ..... 赵敏 (1335)

国家卫生健康委员会主管

ISSN 1006-9534



2020 年

第 28 卷 第 11 期



ISSN 1006-9534

Q K 2 1 0 2 6 7 4

CN11 -3743/R

# 中国优生与遗传杂志

ZHONGGUO YOUSHENG YU YICHUAN ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF BIRTH HEALTH & HEREDITY

## 目 次

### 专论

趋化因子-10与自身免疫性甲状腺疾病的研究进展 ..... 赵碧英 杨森 崔岚巍 (1295)

### 分子遗传学与生化遗传学

miR-532-3p和HMGA2在宫颈癌中的表达水平及临床意义 ..... 王婷婷 周芳 (1298)

通过高通量测序鉴定小儿外科梗阻性黄疸疾病中环状RNA的表达及其意义 ..... 刘冬 董颖慧 王斌 (1303)

384例孕妇产前诊断全基因组拷贝数变异测序结果分析 ..... 张池 胡晞江 刘翎等 (1307)

### 细胞遗传学与染色体疾病

654例男性无精症患者的细胞遗传学分析 ..... 秦利 王和 赖怡等 (1309)

早孕期联合筛查法应用于唐氏综合征和18三体综合征的产前筛查 ..... 郝荣 刘清秀 赵富清等 (1311)

深圳龙华区3297例妊娠中期孕妇产前唐氏筛查结果分析 ..... 李振莲 李东演 钟伟传等 (1314)

深圳地区527例不良妊娠史夫妇细胞遗传学及临床表现分析 ..... 李振莲 李东演 钟伟传等 (1318)

母体血液指标miR-200C、hsA-miR-124A-3p与常规血清标志物在孕中期唐氏综合征筛查中的随机对照研究  
..... 张青 邹春艳 肖志强 (1321)

QF-PCR在非整倍体染色体异常的诊断价值探讨 ..... 程宇 姜丽 饶辉等 (1326)

孕妇外周血游离胎儿DNA检测对21、18、13三体综合征的筛查意义 ..... 温艳 张颖 李松等 (1329)

海口市15 000例孕中期唐氏筛查结果分析 ..... 邢薇 符爱贞 毕超等 (1332)

染色体微阵列诊断胎儿18p11.32缺失合并18p11.2 ..... 赵敏 (1335)

国家卫生健康委员会主管

ISSN 1006-9534



2020 年

第 28 卷 第 11 期

## 孕期、围产期保健与优生

- 多囊卵巢综合征女性合并妊娠期糖尿病的临床特点及孕期体重增长情况分析 ..... 李 莹 陈 奕 (1338)  
2018~2019年秦皇岛市建卡孕产妇传染四项结果分析 ..... 王凡强 曲 靖 李世浩等 (1342)  
L-T4替代疗法联合早期综合干预治疗妊娠期亚临床甲减的临床研究 ..... 辛 春 杨金萍 许 建 (1345)  
彩色多普勒超声检测晚孕期胎儿颅内及颈动脉血液动力学指标对宫内窘迫的诊断和预测价值  
..... 安淇榕 李甜甜 (1349)  
三维能量多普勒超声在妊娠期子痫患者胎盘功能评估中的应用 ..... 谭 杰 姚 玮 孙 翔 (1353)  
胎膜早破与组蛋白H4乙酰化的关系及对妊娠结局的影响 ..... 彭晓慧 (1356)  
子痫前期患者胎盘组织中miR-195和CCL5表达水平及与临床指标的相关性分析 ..... 王绪松 陈绵平 王文芳等 (1359)  
妊娠中期平均动脉压联合sFlt-1、PLGF与早发型子痫前期的相关性分析 ..... 邵丹卉 韩秋峪 林小满 (1363)  
FGF21、TRF在亚甲减合并妊娠糖尿病孕妇血清中的表达及其与妊娠结局的相关性分析  
..... 杨 彩 刘 晓 王苏敏 (1366)  
基于超声弹性定量技术的检测方式对HIV患者颈动脉粥样硬化价值分析 ..... 罗婷婷 冯 程 赵宁波 (1370)

## 新生儿保健与优生

- 跟踪式干预对新生儿缺血缺氧性脑病生长及智能发育的影响 ..... 周 红 吴娜娜 符 健等 (1373)  
胎儿宫内生长受限脐血IGF-1、IGFBP3表达与新生儿血气指标及阿普加评分的相关性分析  
..... 崔照领 殷欣欣 马丽静等 (1377)  
嘉兴地区15 574名新生儿耳聋基因突变分布情况分析 ..... 姜湖铃 吴 燕 平泽朋等 (1381)  
早产儿支气管肺发育不良的影响因素及血清IL-33和sST2的预测价值 ..... 贾 毅 张东平 郑玲芳等 (1384)

## 出生缺陷与先天畸形

- 孕中期血清甲胎蛋白、绒毛膜促性腺激素β亚单位、非结合型雌三醇联合检测在孕中期产前出生缺陷筛查中的应用价值  
..... 罗茂华 林晓真 邱群芳等 (1388)  
产前超声筛查诊断胎儿肢体畸形的价值分析 ..... 王 冉 (1391)

## 生殖保健与辅助生殖

- 辅助生殖助孕后卵巢扭转的超声特点及病例报道 ..... 文 益 欧阳妍 龚 斐等 (1393)  
避免常规体外受精失败的方式及利弊 ..... 蒋 彦 张旭慧 (1395)  
胚胎移植日血清AMH、P/E2对IVF-ET术后妊娠失败的预测价值分析 ..... 刘 宁 (1398)  
常规IVF受精失败后不同补救ICSI时间对临床结局的影响 ..... 李 楠 阳晓敏 林 忠等 (1402)  
体外受精-胚胎移植(IVF-ET)患者经共享决策干预的希望水平及干预依从性的影响分析  
..... 文 娟 曾 丽 吴乙华等 (1405)

- 差异性年龄及BMI对胚胎发育时间动力学参数及胚胎发育潜能的作用分析 ..... 莫带弟 罗笑卿 文海平 (1408)  
冻融胚胎移植HRT周期中雌激素用药策略对妊娠结局的影响 ..... 赵 静 李 萍 弓爱东 (1411)  
辅助生殖技术妊娠早期流产与胚胎染色体异常相关性及其影响因素分析 ..... 黄小慧 周 知 马 宁 (1414)

## 儿童保健与遗传性疾病

- 分析拉莫三嗪对难治性癫痫患儿的疗效及作用 ..... 王媛媛 李济世 刘 的等 (1417)

---

**CHINESE JOURNAL OF BIRTH HEALTH & HEREDITY**  
Volume 28 Number 11 November 2020

---

**CONTENTS IN BRIEF**

Research Progress of Chemokine-10 in Autoimmune Thyroid Diseases .....	ZHAO Bi-ying, <i>et al.</i> (1295)
The expression level and clinical significance of miR-532-3p and HMGA2 in cervical cancer ...	WANG Ting-ting, <i>et al.</i> (1298)
Identification of circRNA expression and its significance in different obstructive jaundice diseases of children by high-throughput sequencing .....	LIU Dong, <i>et al.</i> (1303)
Copy number variation sequencing analysis of prenatal diagnosis in 384 pregnant women .....	ZHANG Chi, <i>et al.</i> (1307)
Prenatal Screening of Down's Syndrome and Trisomy 18 Syndrome by Combined Screening in first trimester .....	HAO Rong, <i>et al.</i> (1311)
Analysis the results of prenatal screening for Down's syndrome in 3297 pregnant women during the second trimester in Shenzhen Longhua District.....	LI Zhen-lian, <i>et al.</i> (1314)
Analysis the Cytogenetics and clinical manifestations of 527 couples with adverse pregnancy history in Shenzhen area .....	LI Zhen-lian, <i>et al.</i> (1318)
A Randomized Controlled Study of Maternal Blood Indexes miR-200C, hsA-miR-124A-3p and Routine Serum Markers in Down syndrome Screening in the Second Trimester .....	ZHANG Qing, <i>et al.</i> (1321)
The diagnostic value of QF-PCR in aneuploid chromosomal abnormalities.....	CHENG Yu, <i>et al.</i> (1326)
Significance of Non-invasive Prenatal Testing In the Diagnosis of T21, T13, T18.....	WEN Yan, <i>et al.</i> (1329)
Analysis of Down's Screening Results of 15 000 Mid-pregnancy Cases in HaiKou City .....	XING Wei, <i>et al.</i> (1332)
Chromosomal microarray diagnosis of fetal 18P11.32 deletion with 18P11.2 duplication .....	ZHAO Min, <i>et al.</i> (1335)
Analysis of clinical characteristics and weight gain in patients with polycystic ovarian syndrome on gestational diabetes mellitus .....	LI Ying, <i>et al.</i> (1338)
Analysis of Four Results of Infection Among Pregnant Women with Card Establishment in Qinhuangdao City in 2018~2019 .....	WANG Fan-qiang, <i>et al.</i> (1342)
Diagnostic and predictive value of fetal intracranial and carotid hemodynamic indexes in late pregnancy by color Doppler ultrasound .....	An Qi-rong, <i>et al.</i> (1349)
Application of three-dimensional power Doppler ultrasound in the evaluation of placental function in patients with eclampsia in pregnancy .....	TAN Jie, <i>et al.</i> (1353)
Relationship between premature rupture of membranes and histone H4 acetylation and its effect on pregnancy outcome .....	PENG Xiao-hui. (1356)
The expression levels of miR-195 and CCL5 in placental tissue of preeclampsia patients and the correlation to clinical indexes .....	WANG Xu-song, <i>et al.</i> (1359)
Correlation analysis of mean arterial pressure combined with sFlt-1, PLGF and early onset preeclampsia in early and middle gestation .....	SHAO Dan-hui, <i>et al.</i> (1363)
Expression of FGF21 and TRF in serum of pregnant women with hypothyroidism and gestational diabetes mellitus and their correlation with pregnancy outcome .....	YANG Cai, <i>et al.</i> (1366)

---

---

**中国优生与遗传杂志**

**主管单位** 国家卫生健康委员会

**主办单位** 中国优生科学协会

**编    辑** 《中国优生与遗传杂志》编辑部

**通讯地址** 北京市100039信箱651分箱 邮编: 100039

**电    话** 010-88264543 E-mail cjbhh@sina.com

**国内统一连续出版物号** CN11-3743/R

**国际标准刊号** ISSN 1006-9534

**Chinese Journal of Birth Health & Heredity**

**国内发行** 北京市报刊发行局

**订    阅** 全国各地邮局

**邮发代号** 80-418 (月刊)

**国外发行** 中国国际图书贸易总公司

**国外代号** BM 6838 (北京399信箱)

**印    刷** 廊坊市团结印刷厂

**出版日期** 2020年11月25日

---

**定价: 15.00元**