

# 中国优生与遗传杂志

ZHONGGUO YOUSHENG YU YICHUAN ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF BIRTH HEALTH & HEREDITY

## 目次

### 专论

- 非特异性精神发育迟滞相关基因 GPD2 的研究进展 ..... 左 璇 高晓彩 张富昌 (1)  
抑制素受体的研究进展 ..... 杨灿峰 杨利国 (3)  
荧光原位杂交技术在非整倍体产前诊断中的应用进展 ..... 刘鸿春 桂俊豪 (5)  
反复流产免疫因素的研究进展 ..... 司马玲 蔡 霞 (7)

### 分子、生化遗传学与 PCR 技术

- 北京汉族人群 ROR2 基因 SNPs 等位基因及单体型频率研究 ..... 赵凯平 袁长征 王 红 (11)  
贵州苗族群体七个短串联重复序列基因座的遗传多态性 ..... 楼迪栋 官志忠 王 杰等 (14)  
激光捕获显微切割技术联合短串联重复序列多态性分析在葡萄胎受精类型鉴别中的  
应用研究 ..... 李晓倩 杨 静 杨邵敏等 (16)  
105 例 Duchenne 肌营养不良患者基因突变分析 ..... 王 谦 崔婉婷 林长坤等 (19)  
WT1 反义寡核苷酸对卵巢癌细胞的抑制作用 ..... 霍晓溪 任丽娜 肖 英等 (22)  
子宫内膜异位症患者血清与腹腔液中骨桥蛋白的表达及意义 ..... 姜思园 生秀杰 周冬梅等 (25)  
宫内生长受限新生大鼠胰腺 PDX-1 的表达及意义 ..... 刘 颖 张雅静 付大军等 (27)  
表皮松解性掌跖角化症一家系 KRT9 基因突变研究 ..... 贾颐舫 张爱东 杨丹彤等 (29)  
应用巢式 PCR 检测母体尿液中胎儿遗传信息 ..... 汤冬玲 (31)  
缺氧条件下绒毛滋养细胞中 Cyt61 和 NOV mRNA 表达研究 ..... 陈 茜 刘燕燕 徐晓燕等 (33)  
合体滋养层细胞微粒制备方法的研究 ..... 刘艳慧 陈 宇 蒋荣珍等 (35)  
血清中 TNF- $\alpha$  和 IL-10 与原因不明复发性流产的关系研究 ..... 翟洪波 (37)

### 细胞遗传学与染色体疾病

- 多色 FISH 技术用于产前诊断的研究 ..... 秦翠云 强 荣 刘宏民等 (39)  
泰安地区 1562 例羊水细胞染色体核型分析 ..... 刘建生 (41)

ISSN 1006-9534



9 771006 953058



2011 年

第 19 卷 第 6 期

中华人民共和国卫生部主管

|                               |     |     |           |
|-------------------------------|-----|-----|-----------|
| 贵阳地区 369 例智低患者的细胞遗传学分析 .....  | 陈蔚清 | 王 琦 | 张红云等 (43) |
| 延安地区 206 例不良孕产史夫妇的染色体分析 ..... | 王逢会 | 霍满鹏 | 蒲力群等 (44) |
| 182 例有自然流产史夫妇的细胞遗传学研究 .....   | 张 展 | 马玉霞 | 赵悦淑等 (45) |
| 改良羊水细胞培养方法在产前诊断中的应用研究 .....   |     |     | 向文秀 (47)  |
| 罕见易位型唐氏综合征患者一例 .....          | 庄 宇 | 张红红 | 杨晓红等 (60) |

## 孕期、围产期保健与优生

|                                                    |     |     |           |
|----------------------------------------------------|-----|-----|-----------|
| 人羊水来源于细胞生物学性状的研究 .....                             | 张建芳 | 顾 潇 | 陈必良 (49)  |
| 超声引导下经腹脐静脉穿刺术的应用 969 例分析 .....                     | 钟 进 | 郭晓玲 | 邓璐莎等 (52) |
| 超声引导脐静脉穿刺术在孕中晚期产前诊断中的应用价值 .....                    | 孙 丽 | 吴琦婧 | 许亚松等 (54) |
| 子痫前期重度患者 FⅧ、FIX、AT-Ⅲ 的测定分析 .....                   | 段拽林 |     | 任景芳 (56)  |
| IL-6、MMP-9、TNF- $\alpha$ 在胎膜早破早孕妇女血清、羊水表达及意义 ..... | 刘振红 | 许 茜 | 靳 钰 (58)  |
| 8345 例孕中期妇女开放性神经管缺陷胎儿产前筛查结果分析 .....                | 陈益明 | 王 芳 | 林黎春等 (61) |
| 干细胞因子与 MMP-9 在子宫内膜异位症中的表达及意义 .....                 | 张 平 | 张 怡 | 孙平平 (63)  |
| 早中孕期联合序贯筛查与中孕期血清筛查效能分析 .....                       | 闫小曼 | 宿 静 | 张 毅等 (65) |
| 尿微量白蛋白、血小板参数与妊娠期高血压疾病关系的研究 .....                   |     |     | 刘爱敏 (67)  |
| 3651 例孕中期产前筛查孕妇随访结果分析 .....                        | 姚爱玲 | 陈艳玲 | 马爱军 (68)  |
| 1129 例孕妇细菌性阴道病、支原体、衣原体感染筛查结果分析 .....               |     | 马向薇 | 薛家宝 (70)  |
| 重度子痫前期孕妇 128 例分析 .....                             |     |     | 王利红 (71)  |
| 正常晚期妊娠妇女和妊高征患者血小板的变化观察 .....                       | 黄金英 | 曹珍珍 | 张海雁 (72)  |
| 早期自然流产与环境因素的相关性分析 .....                            |     | 石 波 | 施雯慧 (73)  |
| 蛛网膜下腔—硬膜外联合阻滞麻醉用于潜伏期分娩镇痛的临床效果观察 .....              | 孙 芳 | 连文静 | 祝 倩 (76)  |
| 早孕期药物使用情况调查与分析 .....                               | 席 娜 | 汪雪雁 | 冷 媚等 (78) |

## 新生儿保健与优生

|                                  |     |     |           |
|----------------------------------|-----|-----|-----------|
| 羊水过少对新生儿细胞免疫功能的影响 .....          | 贾丽芳 | 赵新彦 | 武 茜等 (80) |
| 主动免疫治疗对重症新生儿溶血病预防价值的研究 .....     | 孙福廷 | 王 丽 | 王立萍等 (82) |
| 2368 例新生儿听力筛查的临床分析 .....         |     | 孙 丽 | 朱爱民 (84)  |
| 应用肺表面活性物质救治新生儿呼吸窘迫综合征的转归分析 ..... | 陈 盛 | 吕 勤 | 蔡 成 (86)  |
| 510 例早产儿临床分析 .....               |     | 刘桂芬 | 史洁丽 (88)  |

## 出生缺陷与先天畸形

|                                |     |     |           |
|--------------------------------|-----|-----|-----------|
| 北京西城区 2009 年出生缺陷人群监测数据分析 ..... | 闫学明 | 夏宏伟 | 邵文杰 (90)  |
| 胎儿畸形相关环境因素统计分析 .....           | 孙 越 | 肖岩岩 | 张战红 (93)  |
| 先天性心脏病儿童社区发现及预防接种情况 .....      |     | 杨建新 | 夏宏伟 (95)  |
| 经阴道三维超声对纵膈子宫诊断与鉴别诊断的价值 .....   | 杨 璞 | 黄丽卿 | 饶晚虹 (97)  |
| 胎儿左位上腔静脉的超声诊断价值 .....          | 王 丽 | 胡 波 | 孙志超等 (99) |
| 先天性食管气管瘘三例误诊分析 .....           |     |     | 王巧燕 (100) |
| 超声诊断胎儿骶尾部畸胎瘤体会 .....           | 王 屹 |     | 李德玲 (130) |

## 生殖保健与辅助生殖

|                                         |     |     |            |
|-----------------------------------------|-----|-----|------------|
| 不同冷冻方案对人类卵巢组织形态学的影响 .....               | 李云秀 | 马艳萍 | 李永刚等 (101) |
| 短时受精结合早期补救胞浆内单精子注射在 IVF-ET 治疗中的应用 ..... | 王喜良 | 周 敏 | 白 雪等 (104) |
| 62 例体外受精胚胎移植过程中受精障碍原因分析 .....           | 徐鸿毅 | 罗清炳 | 陈 娟等 (105) |
| 自然周期 IVF/M 技术获得的胚胎经玻璃化冷冻复苏妊娠六例分析 .....  | 李建华 | 徐 野 | 周国萍等 (107) |
| 来曲唑与克罗米酚用于多囊卵巢综合征 80 例促排卵疗效观察 .....     | 牛海燕 | 陈美英 | 平 燕 (109)  |
| 应用腹水超滤浓缩环注治疗 IVF-ET 中 OHSS 二例 .....     |     | 魏 岩 | 徐 野 (111)  |
| 计算机职业对男性精液质量影响研究 .....                  |     | 韩 茜 | 谢君梅 (112)  |
| 不同降调节方案在子宫内异位症患者 IVF-ET 结局的影响 .....     | 牛海燕 | 陈美英 | 多运莲 (113)  |
| 自然周期 IVF/M 患者取卵的心理反应及干预 .....           |     | 管丽娟 | 郭军红 (114)  |

## 儿童保健与遗传性疾病

|                             |     |     |            |
|-----------------------------|-----|-----|------------|
| 一个遗传性泛发性色素异常家系 .....        | 倪 通 | 崔英霞 | 夏欣一等 (115) |
| 儿童特发性家族性血管亚铁钙沉着症的一例报告 ..... |     | 范文娜 | 黄素芳 (117)  |

(下转封三)

---

# CHINESE JOURNAL OF BIRTH HEALTH & HEREDITY

Volume 19 Number 6 June 2011

---

## CONTENTS IN BRIEF

|                                                                                                                                                                                        |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Research progress on non-specific mental retardation related gene GPD2 .....                                                                                                           | ZUO Xuan, et al. ( 1 )         |
| MAF and haplotype frequencies of 404 SNPs in ROR2 gene in Han Chinese in Beijing .....                                                                                                 | ZHAO Kai-ping, et al. ( 11 )   |
| Forensic application and genetic polymorphisms of 7 STR loci from Hmong population in<br>Guizhou China .....                                                                           | LOU Di-dong, et al. ( 14 )     |
| Combination of laser capture micro-dissection (LCM) and short tandem repeats (STR)<br>polymorphisms in determination of fertilization types of gestational trophoblastic disease ..... | LI Xiao-qian, et al. ( 16 )    |
| Inhibitory effect of antisense oligodeoxynucleotide targeting WT1 on ovarian carcinoma SKOV3<br>cells .....                                                                            | HUO Xiao-xi, et al. ( 22 )     |
| Significance and expression of pancreatic and duodenal homeobox 1 in pancreatic islets<br>of the newborn rats with intrauterine growth restriction .....                               | LIU Ying, et al. ( 27 )        |
| Detection of targeted fetal DNA in urine with nested PCR for non-invasive prenatal diagnosis .....                                                                                     | TANG Dong-ling ( 31 )          |
| The expression of Cyr61 and NOV mRNA in extravillous trophoblasts under hypoxia .....                                                                                                  | CHEN Qian, et al. ( 33 )       |
| Study of syncytiotrophoblast microparticles' preparation method .....                                                                                                                  | LIU Yan-hui, et al. ( 35 )     |
| Study on chromosome karyotype of 206 cases at Yan'an area with abnormal pregnancy-labor<br>history .....                                                                               | WANG Feng-hui, et al. ( 44 )   |
| Investigation on biological characteristics of human amniotic fluid-derived stem cells .....                                                                                           | ZHANG Jian-fang, et al. ( 49 ) |
| Detection of FVIII, FIX, AT-III of patients with severe pre-eclampsia .....                                                                                                            | DUAN Zhuai-lin, et al. ( 56 )  |
| The levels and significance of IL-6, MMP-9, TNF- $\alpha$ in serum and amniotic fluid of<br>preterm women with preterm premature rupture of membranes .....                            | LIU Zhen-hong, et al. ( 58 )   |
| Expressions of stem cell factor MMP-9 and in ectopic and eutopic endometrium .....                                                                                                     | ZHANG Ping, et al. ( 63 )      |
| A follow-up analysis of prenatal screening in 3651 cases on middle period pregnancy .....                                                                                              | YAO Ai-ling, et al. ( 68 )     |
| Clinical reasons of fertilization failure undergoing in vitro fertilization and embryo transplantation .....                                                                           | XU Hong-yi, et al. (105)       |
| A family of dyschromatosis universalis hereditaria .....                                                                                                                               | NI Tong, et al. (115)          |

\*\*\*\*\*

(上接封二)

### 综述与资料

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| 葡萄胎基因印迹的研究进展 .....             | 李晓倩 张小为 (118)      |
| PDMS-2 在儿童运动发育障碍评估中的研究进展 ..... | 王益梅 张惠佳 何金华等 (121) |
| 胎儿颈项透明层厚度在早孕期筛查胎儿畸形的研究进展 ..... | 江美丽 廖 灿 (123)      |
| 辅助生殖实验室远程网络监控的实现 .....         | 王喜良 张 宁 (126)      |
| 树突状细胞与妊娠免疫耐受 .....             | 张艳霞 高天晴 (127)      |

---

# CHINESE JOURNAL OF BIRTH HEALTH & HEREDITY

Volume 19 Number 6 June 2011

---

## CONTENTS IN BRIEF

|                                                                                                                                                                                        |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Research progress on non-specific mental retardation related gene GPD2 .....                                                                                                           | ZUO Xuan, et al. ( 1 )         |
| MAF and haplotype frequencies of 404 SNPs in ROR2 gene in Han Chinese in Beijing .....                                                                                                 | ZHAO Kai-ping, et al. ( 11 )   |
| Forensic application and genetic polymorphisms of 7 STR loci from Hmong population in<br>Guizhou China .....                                                                           | LOU Di-dong, et al. ( 14 )     |
| Combination of laser capture micro-dissection (LCM) and short tandem repeats (STR)<br>polymorphisms in determination of fertilization types of gestational trophoblastic disease ..... | LI Xiao-qian, et al. ( 16 )    |
| Inhibitory effect of antisense oligodeoxynucleotide targeting WT1 on ovarian carcinoma SKOV3<br>cells .....                                                                            | HUO Xiao-xi, et al. ( 22 )     |
| Significance and expression of pancreatic and duodenal homeobox 1 in pancreatic islets<br>of the newborn rats with intrauterine growth restriction .....                               | LIU Ying, et al. ( 27 )        |
| Detection of targeted fetal DNA in urine with nested PCR for non-invasive prenatal diagnosis .....                                                                                     | TANG Dong-ling ( 31 )          |
| The expression of Cyr61 and NOV mRNA in extravillous trophoblasts under hypoxia .....                                                                                                  | CHEN Qian, et al. ( 33 )       |
| Study of syncytiotrophoblast microparticles' preparation method .....                                                                                                                  | LIU Yan-hui, et al. ( 35 )     |
| Study on chromosome karyotype of 206 cases at Yan'an area with abnormal pregnancy-labor<br>history .....                                                                               | WANG Feng-hui, et al. ( 44 )   |
| Investigation on biological characteristics of human amniotic fluid-derived stem cells .....                                                                                           | ZHANG Jian-fang, et al. ( 49 ) |
| Detection of FVIII, FIX, AT-III of patients with severe pre-eclampsia .....                                                                                                            | DUAN Zhuai-lin, et al. ( 56 )  |
| The levels and significance of IL-6, MMP-9, TNF- $\alpha$ in serum and amniotic fluid of<br>preterm women with preterm premature rupture of membranes .....                            | LIU Zhen-hong, et al. ( 58 )   |
| Expressions of stem cell factor MMP-9 and in ectopic and eutopic endometrium .....                                                                                                     | ZHANG Ping, et al. ( 63 )      |
| A follow-up analysis of prenatal screening in 3651 cases on middle period pregnancy .....                                                                                              | YAO Ai-ling, et al. ( 68 )     |
| Clinical reasons of fertilization failure undergoing in vitro fertilization and embryo transplantation .....                                                                           | XU Hong-yi, et al. (105)       |
| A family of dyschromatosis universalis hereditaria .....                                                                                                                               | NI Tong, et al. (115)          |

\*\*\*\*\*

(上接封二)

### 综述与资料

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| 葡萄胎基因印迹的研究进展 .....             | 李晓倩 张小为 (118)      |
| PDMS-2 在儿童运动发育障碍评估中的研究进展 ..... | 王益梅 张惠佳 何金华等 (121) |
| 胎儿颈项透明层厚度在早孕期筛查胎儿畸形的研究进展 ..... | 江美丽 廖 灿 (123)      |
| 辅助生殖实验室远程网络监控的实现 .....         | 王喜良 张 宁 (126)      |
| 树突状细胞与妊娠免疫耐受 .....             | 张艳霞 高天晴 (127)      |