异常明显相关,产前超声诊断胎儿畸形部位越多,其患染色体异常可能性越大[10-12]。经对本中心单器官异常与多器官异常病例比较后发现,研究队列还是以单器官异常为主,但两组数据在异常核型百分率及多倍体异常率方面均无显著性差异。因此,研究胎儿器官异常与染色体核型异常的关系,尚需对多个中心的大量样本数据汇总分析。本研究仅做了常规核型分析,针对染色体的微缺失、拷贝数变异、基因插入/缺失/点突变等遗传变异,有待采用细胞遗传学芯片、测序等方法来提高产前诊断的准确率,降低漏检率。

参考文献:

[1] 吴清明, 周瑾. 出生缺陷产前筛查及产前诊断研究进展[J]. 中国优生与遗传杂志, 2011, 19(1): 129-131.

[2] 边旭明. 实用产前诊断学[M]. 9版. 北京: 人民军医出版社, 2008: 190-191.

[3] Collins S L, Impey L. Prenatal diagnosis: types and techniques[J]. Early Hum Dev, 2012, 88(1): 3-8.

[4] Liao C, Wei J, Li Q, *et al*. Efficacy and safety of cordocentesis for prenatal diagnosis[J]. Int J Gynecol Obstet, 2006, 93(1): 13-17.

[5] Tongsong T, Wanapirak C, Kunavikatikul C, *et al*. Cordocentesis at 16-24 weeks of gestation: experience of 1, 320 cases[J]. Prenat Diagn, 2000, 20(3): 224-228.

[6] 严育宏, 叶雪萍, 周丽霞, 等. 胎儿脐血染色体产前诊断177例临床分析[J]. 中国优生与遗传杂志, 2011, 19(1): 35-36, 52.

[7] 刘晓军, 丛林, 袁静, 等. 脐带穿刺术在产前诊断中的应用及临床分析[J]. 中国妇幼保健, 2011, 26(9): 1390-1392.

[8] 胡华, 姚宏, 胡斌, 等. Turner综合征嵌合体的临床表现和产前诊断的研究[J]. 第三军医大学学报, 2012, 34(2): 102-105.

[9] 姚宏, 徐聚春, 胡华, 等. 产前诊断染色体异常与妊娠结局的临床分析[J]. 第三军医大学学报, 2012, 34(2): 106-109.

[10] 陈奕, 王欣, 王清, 等. 羊膜腔穿刺与脐静脉穿刺指征分析[J]. 中国优生与遗传杂志, 2008, 16(4): 33-34.

[11] Cain C C, Saul D O, Oehler E, *et al*. Prenatal detection of a subtle unbalanced chromosome rearrangement by karyotyping, FISH and array comparative genomic hybridization[J]. Fetal Diagn Ther, 2008, 24(3): 286-290.

[12] 任芸芸, 李笑天, 严英榴, 等. 中孕期超声筛查胎儿染色体异常软指标的临床价值[J]. 中国实用妇科与产科杂志, 2008, 24(1): 41-43.

(**收稿**:2012-07-23;**修回**:2012-09-07)

(编辑 王 红)

我校成功举办第八届全国免疫学学术大会

由中国免疫学会主办,第三军医大学承办的中国免疫学会第八届全国免疫学学术大会于2012年10月19-21日在重庆市南坪国际会展中心举行。大会邀请了包括美国科学院院士Tak W Mak教授、Mark Davis教授、英国皇家学会院士Eddy F Y Liew教授、亚洲大洋洲免疫学联盟(FIMSA)前主席Nicholas J. C. King教授等29名世界一流免疫学家做大会报告。同时,还邀请了232个国内免疫学工作者在免疫学基础、临床、疫苗和制剂等19个不同领域进行专题交流。我校张绍祥副校长、科研部徐迪雄部长出席了大会欢迎晚宴。

中国免疫学会理事长曹雪涛院士在开幕词中系统回顾了中国免疫学会的发展历程和学会现状,介绍了中国免疫学学会主办的国内外学术交流活动,并指出中国免疫学研究的快速发展离不开国家层面的大力扶持,目前中国自然科学基金委和国家卫生部对于中国免疫学研究都投入了相当的关注和支持。开幕式上还颁发了第三届中国免疫学终身成就奖和第三届中国免疫学杰出学者奖。中国医学科学院、协和医科大学顾方舟教授获得第三届中国免疫学会终身成就奖;河北医科大学王润田教授和上海交通大学医学院周光炎教授获得第三届中国免疫学会杰出贡献奖。24名优秀青年免疫工作者获青年学者奖。

会议盛况空前,参会代表达1 600余人,创历史纪录;参展商鼎力支持,为与会代表提供了丰富的产品信息和技术咨询;学术水平显著提升,通过与来自国内外的顶尖免疫学家充分交流,参会代表开阔了视野,启迪了智慧,结交了朋友,为国内外免疫学研究者的交流合作架起了桥梁;会议组织有力,展示了近年来免疫学领域的发展前沿和实践经验,有力推进我国免疫学研究向世界先进水平看齐,为未来的进一步发展打下坚实基础。



大会场景



第三军医大学吴玉章教授作大会报告

(基础医学部全军免疫学研究所 供稿)