

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

应用FISH技术快速诊断607例早期自然流产绒毛染色体数目异常

何天文, 赵辉, 卢建, 周伟宁, 赵馨, 陈汉彪, 陈延冰, 尹爱华

511442 广州, 广东省妇幼保健院产前诊断与遗传病诊疗中心

尹爱华, Email: yinaiwa@126.com

摘要:目的 探讨荧光原位杂交(FISH)技术在快速诊断早期自然流产绒毛染色体数目异常的临床应用价值。方法 应用FISH技术快速诊断607例早期自然流产绒毛13、16、18、21、22号和X、Y染色体数目。结果 607例早期自然流产绒毛中, 253例FISH检测出现异常信号, 异常率为41.68%, 其中15例13-三体、64例16-三体、3例18-三体、17例21-三体、3例21单体、35例22-三体、50例X单体、47例三倍体、5例五倍体和5例其他异常。结论 FISH技术可以快速、简便地检测出早期自然流产绒毛染色体数目异常, 为早期自然流产夫妇进行遗传咨询提供重要的信息。

关键词:原位杂交; 荧光; 流产; 自然; 绒毛膜绒毛

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#)

文献标引: 何天文, 赵辉, 卢建, 周伟宁, 赵馨, 陈汉彪, 陈延冰, 尹爱华. 应用FISH技术快速诊断607例早期自然流产绒毛染色体数目异常[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(3): 562-566. [复制](#)

参考文献:

- [1] 乐杰. 妇产科学[M]. 7版. 北京: 人民卫生出版社, 2008: 83-134.
- [2] 雷琼, 王琼, 周灿权, 等. 不同分子遗传学方法用于自然流产绒毛细胞遗传分析的效果[J]. 中华妇产科杂志, 2009, 44(4): 253-256.
- [3] Dória S, Lima V, Carvalho B, et al. Application of touch FISH in the study of mosaic tetraploidy and maternal cell contamination in pregnancy losses[J]. J Assist Reprod Genet, 2010, 27(11): 657-661.
- [4] Bettio D, Venci A, Levi Setti PE. Chromosomal abnormalities in miscarriages after different assisted reproduction procedures[J]. Placenta, 2008, 29: 126-128.
- [5] 陈珊珊, 袁静, 叶四云, 等. 荧光原位杂交技术在产前遗传学诊断中的应用[J]. 安徽医科大学学报, 2009, 43(4): 462-463.
- [6] Choolani M, Ho SS, Razvi K, et al. FastFISH: technique for ultrarapid fluorescence in situ hybridization on uncultured amniocytes yielding results within 2h of amniocentesis[J]. Mol Hum Reprod, 2007, 13(6): 355-359.
- [7] 夏革清, 张丽萍, 谢宝国, 等. 荧光原位杂交产前诊断羊水间期细胞非整倍体的临床应用价值[J]. 华中科技大学学报: 医学版, 2009, 38(2): 254-257.
- [8] 傅文婷, 潘小英, 尹爱华, 等. 荧光原位杂交技术在胎儿染色体异常产前诊断中的应用[J]. 中国优生与生殖杂志, 2011, 19(9): 41-42.
- [9] Fejgin MD, Pomeranz M, Liberman M, et al. Fluorescent in situ hybridization: an effective and less costly technique for genetic evaluation of products of conception in pregnancy losses[J]. Acta Obstet Gynecol Scand, 2007, 86(10): 1155-1159.

期刊导读

8卷6期 2014年3月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[10] 秦爽, 肖青, 钟卓慧, 等. 荧光原位杂交技术检测130例自然流产绒毛染色体结果的观察与分析[J/CD]. 临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(13): 3729-3731.

[11] 韦红卫, 杜娟, 夏红卫, 等. FISH 技术在检测自然流产胚胎染色体异常中的应用研究[J]. 中国优生. 杂志, 2012, 20(8): 40-41.

短篇论著

二维与超声造影在诊断胆囊腺肌症方面的分析

李霞, 李静, 刘佳, 赵蕾, 王纯, 臧爱华, 吕发勤. . 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):559-561.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

应用FISH技术快速诊断607例早期自然流产绒毛染色体数目异常

何天文, 赵辉, 卢建, 周伟宁, 赵馨, 陈汉彪, 陈延冰, 尹爱华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):562-566.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多发性骨髓瘤继发第二肿瘤四例并文献复习

孟翠玉, 傅晋翔, 陈萍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):567-570.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)