

研究报告

# 16种罕见的人类染色体异常核型报告 Report on 16 Rare Species of Human Chromosomal

韩维田,1 王 格,1 姜 淼,1 张志芬,2 刘广兴,1 王朝祥,1 边超英,1 于 平<sup>1</sup>HAN Wei-Tian<sup>1</sup>,WANG Ge<sup>1</sup>,JIANG Miao<sup>1</sup>,ZHANG Zhi-Fen<sup>2</sup>, LIU Guang-Xing<sup>1</sup>,WANG Chao-Xiang<sup>1</sup>,BIAN Chao-Ying<sup>1</sup>,YU Ping<sup>1</sup>

1.辽宁省生殖医学开放实验室 沈阳 110031 2.沈阳医学院 110034 1.Liaoning Open Laboratory of Reproductive Medicine, Shenyang 110031,China 2.Shenyang Medical College, Shenyang 110034, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过对患有闭经、自发流产、死胎、死产等患者外周血淋巴细胞染色体检查,发现16种新的罕见人类染色体异常核型,它们是46,XY,t(6;11)(q25;p15); 46,XY,inv(3)(p25;q29); 46,XY,t(7;18)(q10;p10); 46,X,t(X;13)(q24;q14); 46,XY,t(4;7)(q33;q22); 46,XY,t(8;15)(q24;q15); 46,XY,t(2;17)(q33;q25); 46,XX,t(4;7)(q34;q11); 46,XX,t(1;3)(p36;p23); 46,XX,t(4;6)(q35;p11); 46,X,inv(X)(q22;q28); 46,XX,t(7;10)(p11;q26); 46,XX,t(3;6)(p21;q23); 46,XX,t(8;16)(p21;p13); 46,XX,t(8;9)(q21;q34); 46,XY,t(17;22)(q21;q11)。描述了患者的临床表现,并对生殖异常患者染色体畸变与其表型效应关系进行探讨。Abstract: By examining the lymphocytic chromosomes of peripheral blood from patients with amenorrhea, spontaneous abortion and stillbirth history, the 16 rare species of human chromosomal abnormal karyotypes were discovered. They were 46,XY,t(6;11)(q25;p15); 46,XY,inv(3)(p25;q29); 46,XY,t(7;18)(q10;p10); 46,X,t(X;13)(q24;q14); 46,XY,t(4;7)(q33;q22); 46,XY,t(8;15)(q24;q15); 46,XY,t(2;17)(q33;q25); 46,XX,t(4;7)(q34;q11); 46,XX,t(1;3)(p36;p23); 46,XX,t(4;6)(q35;p11); 46,X,inv(X)(q22;q28); 46,XX,t(7;10)(p11;q26); 46,XX,t(3;6)(p21;q23); 46,XX,t(8;16)(p21;p13); 46,XX,t(8;9)(q21;q34); 46,XY,t(17;22)(q21;q11). Their clinical situation were described. Discussion on the relationship between the chromosomal aberrations and phenotype effect indicates the importance of chromosome karyotyping in patients with abnormal reproductive history.

**关键词** [人类染色体](#) [流产](#) [闭经](#) **Key words** [human chromosome](#) [abortion](#) [amenorrhea](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“人类染色体” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [韩维田](#)
- [王 格](#)
- [姜 淼](#)
- [张志芬](#)
- [刘广兴](#)
- [王朝祥](#)
- [边超英](#)
- [于 平HAN Wei-Tian](#)
- [WANG Ge](#)
- [JIANG Miao](#)