

一位46,XY,t(11;18)平衡易位携带者的联会复合体分析

刘静宇^{1,2}, 王晓然³, 曾宪录⁴, 张传善⁴, 宋运淳^{1,①}

1.武汉大学植物发育生物学教育部重点实验室;武汉430072;2.河南大学生命科学学院;开封475001;3.南阳市计划生育研究所;南阳473000;4.东北师范大学遗传与细胞研究所;长春130024

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用表面铺展联会复合体 (synaptonemal complex, SC) 的电镜技术对一位46,XY,t(11;18)平衡易位携带者性细胞进行SC观察,分析了30个精母细胞(从早粗线期→晚粗线期)中SC图象,这些精母细胞中均显示了1个性二价体、20个常染色体二价体(SC)和1个四价体。对其中的21个四价体配对行为进行分析,发现有20个四价体发生部分异源配对,其中4、14和2个四价体分别发生在早、中和晚粗线期,发生在早粗线期的异源配对是一种直接的异源配对,与以前报道的发生在晚粗线期经联会调整的异源配对不同。并对该患者发生生殖失败的机制进行了讨论。

关键词 [46 XY t\(11 18\)平衡易位携带者](#) [生殖失败](#) [联会复合体](#)

分类号

1.Key Laboratory of the Ministry of Education of Plant Developmental Biology;Wuhan University;Wuhan430072;China;2.College of Life Science;Henan University;Kaifeng475001;China;3.Institute of Family Planning in Nanyang;Nanyang473000;China;4.Institute of Genetics and Cytology;Northeast Normal University;Changchun130024;China

Abstract

Key words [a carrier with 46 XY t\(11 18\) balanced translocation](#) [reproductive failure](#) [synaptonemal complex](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(306KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“46”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘静宇](#)
-
- [王晓然](#)
- [曾宪录](#)
- [张传善](#)
- [宋运淳](#)
-