

肺癌患者深部真菌感染主要病原菌的FCM分析

Xiaojun HU, Li WAN, Yuanzhu LIN

摘要

背景与目的 深部真菌感染是晚期肺癌患者的重要并发症和致死原因之一,研究和分析肺癌患者深部真菌感染病原菌有助于早期诊断和治疗晚期肺癌患者深部真菌感染。本研究在细胞生物学水平对肺癌患者深部真菌感染的主要病原菌进行研究,以探讨肺癌患者深部真菌感染发生发展过程中病原菌的变化及其与发病的关系。方法 采用流式细胞技术(FCM)对肺癌患者深部真菌感染的主要病原菌——白念珠菌和对照组白念珠菌细胞总DNA含量、增殖指数(PI)及细胞周期进行测量。结果 肺癌组与对照组稳定生长阶段的白念珠菌细胞大多数处于G0/G1期。两组G0/G1、G2/M期的细胞构成比和细胞总DNA含量均无显著性差异;肺癌组S期细胞构成比和增殖指数均显著高于对照组(P=0.040,P=0.038)。结论 肺癌患者深部真菌感染主要病原菌——白念珠菌细胞DNA合成期比例增加,增殖活性增强,发生了致病力的变化。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.01.13

全文: PDF



ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

RELATED ITEMS

Related studies
Databases
Web search

Show all

ABOUT THE AUTHORS

Xiaojun HU

Li WAN

Yuanzhu LIN