

DNA损伤修复与肺癌顺铂耐药机制的研究进展

Chunlan TANG, Heping YANG, Xiangdong ZHOU

摘要

肺癌是目前世界上致死率最高的恶性肿瘤，化疗是治疗的主要手段之一，肺癌的化疗是以铂类为基础的联合化疗，其中，顺铂是有效并广泛应用的一线药物，但是由于耐药问题的存在使其疗效不尽如人意。顺铂是一种细胞周期非特异性细胞毒药物，其主要作用靶点是DNA，因此DNA损伤修复功能的异常是顺铂耐药的主要机制之一。本文主要综述了与肺癌顺铂耐药相关的DNA损伤修复异常，包括核苷酸切除修复异常、碱基错配修复异常、DNA双链断裂损伤修复异常及跨损伤修复。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.12.11

关键词

肺肿瘤；顺铂；耐药机制；DNA损伤修复

全文: [PDF](#) [HTML](#)



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

Chunlan TANG
重庆，第三军医大学西南医院呼吸内科（通讯作者）；周向东，E-mail: xiangdongzhou@126.com

Heping YANG
重庆，第三军医大学西南医院呼吸内科（通讯作者）；周向东，E-mail: xiangdongzhou@126.com

Xiangdong ZHOU
重庆，第三军医大学西南医院呼吸内科（通讯作者）；周向东，E-mail: xiangdongzhou@126.com