

论著

ERCC1蛋白表达与局部晚期鼻咽癌同步放化疗疗效的关系

梁嵘, 李永强, 胡晓桦, 刘志辉, 廖小莉, 林燕, 原春玲, 廖思娜

530021 南宁 广西医科大学附属肿瘤医院化疗一科

收稿日期 2013-7-22 修回日期 2013-11-18 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 探讨切除修复交叉互补基因1 (ERCC1) 在鼻咽癌组织中的表达, 并分析其表达与局部晚期鼻咽癌同步放化疗疗效的关系。方法 收集2010年1月至2010年12月经鼻咽部肿物活检确诊均为非分化型非角化性鼻咽癌患者76例, 给予顺铂单药同步放化疗。化疗方案具为顺铂80mg / m², 静脉滴注, 于放疗第1、22、43天进行; 放疗采用常规分割照射, 5次 / 周, 鼻咽平均剂量74Gy (70~78Gy), 同步放化疗结束后评价其近期疗效并随访远期生存情况。应用免疫组化法检测鼻咽癌组织中ERCC1蛋白表达, 分析其表达与同步放化疗近期疗效及远期生存率的关系。结果 76例鼻咽癌组织中ERCC1蛋白的阳性表达率为42.1% (32 / 76)。ERCC1蛋白表达与鼻咽癌的T分期、临床分期有关 (P<0.05), 而与性别、年龄及N分期无关 (P>0.05)。ERCC1蛋白阳性表达者的有效率 (RR) 为75.0% (24 / 32), ERCC1阴性表达者的RR为97.7% (43 / 44), 差异有统计学意义 (P=0.008)。获得随访的72例患者的1年、2年、3年生存率分别为91.0%、83.3%、79.0%。ERCC1阴性表达者的1年、2年、3年生存率分别为92.4%、87.8%、80.5%, ERCC1阳性表达者的1年、2年、3年生存率分别为87.9%、77.4%、77.4%, 两者的中位生存期 (OS) 差异无统计学意义 (P>0.05)。ERCC1阳性表达者中不同分级的中位OS差异有统计学意义 (P<0.05)。结论 ERCC1蛋白的表达可能是预测局部晚期鼻咽癌同步放化疗近期疗效及预后的指标。

关键词 [鼻咽癌](#); [DNA切除修复交叉互补基因1](#); [同步放化疗](#); [近期疗效](#); [总生存期](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2014190053](#)

通讯作者:

李永强 leona811@foxmail.com

作者个人主页: [梁嵘](#); [李永强](#); [胡晓桦](#); [刘志辉](#); [廖小莉](#); [林燕](#); [原春玲](#); [廖思娜](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1323KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“鼻咽癌; DNA修复交叉互补基因1; 同步放化疗近期疗效; 总生存期”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [梁嵘](#)
- [李永强](#)
- [胡晓桦](#)
- [刘志辉](#)
- [廖小莉](#)
- [林燕](#)
- [原春玲](#)
- [廖思娜](#)