

论著

自体树突状细胞疫苗治疗雌、孕激素受体双阴性乳腺癌的疗效观察

闵海燕, 李娟娟, 戚春建, 宁永玲, 钱科卿, 刘同强

213003 江苏常州 南京医科大学附属常州二院肿瘤内科

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 评价自体肿瘤冻融抗原致敏的自体树突状细胞(ADC)疫苗免疫治疗,对处于II、IIIA期雌、孕激素受体双阴性表达乳腺癌患者的疾病进展及生存情况的影响。方法利用自体肿瘤冻融抗原致敏的CD14+前体细胞产生树突状细胞,在细胞因子的作用下开始成熟,制备ADC疫苗。选取符合入组标准的63例患者,根据治疗方案分为实验组和对照组,实验组共接受4次皮下ADC回输。测定实验组疫苗接种前后IFN- $\gamma$ + / CD8+T细胞含量及两组针对抗肿瘤裂解物发生的IV型变态反应情况,随访两组的疾病进展情况。结果 疫苗接种后提高了IFN- $\gamma$ + / CD8+T细胞数量,与疫苗接种前比较差异有统计学意义[(23.4 $\pm$ 4.1)% vs. (14.3 $\pm$ 2.0)%, P<0.05];实验组18例(58.1%)为IV型变态反应阳性,而对照组均为阴性,差异有统计学意义(P<0.05)。实验组的3年无进展生存率高于对照组,差异有统计学意义(76.9% vs. 31.0%, P<0.05)。实验组未发生严重不良反应。结论ADC疫苗可能通过触发乳腺癌患者的免疫应答机制来治疗乳腺癌,具有较好的效果,并延长无进展生存期。

**关键词** [树突状细胞](#); [乳腺癌](#); [免疫治疗](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2013180233](#)

通讯作者:

作者个人主页: 闵海燕;李娟娟;戚春建;宁永玲;钱科卿;刘同强

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(948KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“树突状细胞癌; 免疫治疗”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [闵海燕](#)
- [李娟娟](#)
- [戚春建](#)
- [宁永玲](#)
- [钱科卿](#)
- [刘同强](#)