

综述与讲座

Gamma delta T 细胞及其抗肿瘤研究的进展

苏丹¹, 王东亮²综述, 张艳桥²审校

1 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院消化内科

2 黑龙江省肿瘤生物治疗中心

收稿日期 2013-9-16 修回日期 2013-11-21 网络版发布日期 接受日期

摘要 Gamma delta ($\gamma\delta$) T细胞表达V γ 9V δ 2 T细胞受体, 占外周血T淋巴细胞的2%~5%左右, 主要分布于黏膜相关淋巴组织, 是T细胞的亚群之一。其免疫作用介于固有免疫和适应性免疫之间, 为主要组织相容性复合体(MHC)非限制性细胞, 具有一定的非特异性杀伤肿瘤细胞的作用, 并且具有广泛的抗瘤谱。许多研究证实 $\gamma\delta$ T细胞参与了机体免疫防御系统的第一道防线, 未来以 $\gamma\delta$ T细胞为基础的细胞免疫疗法, 将会成为肿瘤免疫治疗的新战略。本文将对 $\gamma\delta$ T细胞的抗肿瘤作用机制及其临床应用作一综述。

关键词 [\$\gamma\delta\$ T细胞](#); [免疫治疗](#); [肿瘤](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2014190080](#)

通讯作者:

张艳桥 yangqiaozhang@ems.hrbmu.edu.cn

作者个人主页: 苏丹¹; 王东亮²综述; 张艳桥²审校

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(1011KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)
- ▶ [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“ \$\gamma\delta\$ T细胞; 免疫治疗; 肿瘤”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [苏丹](#)
 - [王东亮综述](#)
 - [张艳桥审校](#)