

肺癌患者外周血树突状细胞的体外扩增及鉴定

Qiu GAO, Jintian LI, Siyu WANG, Shiping CHEN, Yilong WU

摘要

目的 探索体外扩增成熟树突状细胞(dendritic cell, DC)的方法,并进一步鉴定DC的形态及表型,为开展肿瘤临床生物治疗奠定基础.方法 取肺癌患者外周血,经淋巴细胞分离液分离得到DC前体细胞,加入生长因子DCGF诱导DC生成,并加入自体肿瘤相关抗原刺激.收集细胞用透射电镜观察,并用流式细胞仪测定细胞表型.结果 应用该法扩增细胞可以得到大量成熟DC.电镜观察DC具有典型的形态.流式细胞仪细胞表型测定CD80为81.8%, HLA-DR为98.3%,CD86为69.8%,CD1a为19.7%,CD14为66.9.1%,CD80和HLA-DR较未成熟DC 的表达明显增加.结论 肺癌患者外周血体外培养可成功地获得成熟的DC,进一步为肿瘤临床生物治疗奠定了基础.

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2003.02.08

全文: [PDF](#)

[Get Permission](#)

[ADD THIS](#)



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

Qiu GAO

Jintian LI

Siyu WANG

Shiping CHEN

Yilong WU