

短篇论著

树突状细胞疫苗对慢性乙型肝炎的治疗作用

赵岐刚,张书广,焉鹏,张颖新,王伟华

山东省聊城市人民医院, 山东 聊城 252000

收稿日期 2003-11-4 修回日期 2004-2-4 网络版发布日期 2010-1-13 接受日期 2004-2-4

摘要 目的: 探讨自体乙肝疫苗致敏的树突状细胞(DC)对慢性乙型肝炎(CHB)免疫治疗的作用。方法: 取患者外周血20 mL分离单个核细胞, 加入重组人粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子(rGM-CSF)和白细胞介素4(IL-4)进行DC体外扩增, 于培养第5 d加入50 mg/L乙型肝炎疫苗, 7 d收获细胞。34例慢性乙肝患者根据年龄和发病时间分为治疗1、2、3组, 皮内回输DC。对照组患者注射等量生理盐水, 均每周1次, 连续8次。于回输DC后2周检测患者血清乙型肝炎病毒DNA(HBV-DNA)含量。结果: 培养可得到形态及功能典型的DC, 治疗1、2、3组患者回输DC后血清HBV-DNA拷贝数均显著低于对照组($P < 0.01$), 总应答率58.8% (20/34), 对照组输注前后没有明显差异($P < 0.05$); 治疗1组与3组相比HBV-DNA定量拷贝数降低幅度有显著差异($P < 0.01$), 治疗1组与2组、2组与3组相比无显著差异($P > 0.05$)。结论: 经乙型肝炎疫苗致敏的DC回输患者后, 其血清HBV-DNA含量明显降低, 且降低幅度与感染病毒时间和/或患者年龄有一定关系。

关键词 [树突细胞](#); [肝炎疫苗,乙型](#); [肝炎病毒,乙型](#)

分类号 [R363](#)

Abstract

Key words [Dendritic cells](#); [Hepatitis B vaccines](#); [Hepatitis B virus](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1899KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“树突细胞; 肝炎疫苗,乙型; 肝炎病毒,乙型” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [赵岐刚](#)
- [张书广](#)
- [焉鹏](#)
- [张颖新](#)
- [王伟华](#)