

1型登革病毒初次感染患者血清中和抗体的动态反应分析 [\(点击查看pdf全文\)](#)

《南方医科大学学报》 [ISSN:/CN:] 期数: 2012年12期 页码: 1773 栏目: 出版日期: 2012-12-15

Title: -

作者: [胡冬梅](#); [李洁](#); [王大虎](#); [狄飏](#); [丘立文](#); [王压娣](#); [丁细霞](#); [车小燕](#)

Author(s): -

关键词: [登革病毒](#); [非结构蛋白1](#); [中和抗体](#); [微中和试验](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的研究感染登革病毒 (DENV) 后, 机体DENV中和抗体产生的特点及其动态变化规律。方法采集2006年DENV-1初次感染患者在发病2周之内的, 以及同一组患者在2010年随诊期间的血清标本, 用本实验室建立的以群特异性DENV NS1抗原捕获ELISA为基础的, 可同时测定4型DENV中和抗体的微中和试验 (ELISA-MNT), 对这两组血清中的DENV中和抗体滴度进行检测。这两组血清标本均检测了全部抗4型DENV的中和抗体。此外, 2010年的血清标本还检测了抗3种不同毒株的DENV-1 (其中包括1株标准株和2株临床分离株) 的中和抗体。结果2006年和2010年这两组不同时间段的血清标本对全部4型DENV均可显示出一定程度的交叉中和抗体反应, 其中, 2006年的血清标本交叉中和抗体反应更为明显, 表现为其最高的中和抗体针对的甚至是DENV-2, 而不是预计中的DENV-1; 2010年的血清标本中最高中和抗体滴度针对的是同型的DENV-1。Mann-whitney U检验显示: 对于同型的抗DENV-1中和抗体滴度, 2010年的血清要明显高于2006年的血清 ($U=86.500, P=0.000$), 但异型中和抗体滴度在两组血清标本中无明显改变。Friedman检验显示, 尽管同属DENV-1, 但2010年的血清标本对3种不同毒株的DENV-1的中和抗体滴度之间还是存在显著差异 ($\chi^2=12.123, P=0.002$)。结论4型交叉中和抗体反应是DENV感染后, 尤其是在感染早期中和抗体的产生特点, 但只有同型DENV中和抗体滴度可随时间的推移而发生明显的上升; 然而即使是同属于一种血清型, 不同毒株之间的中和抗体也可能存在差异。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1139KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 89

[全文下载/Downloads](#) 131

[评论/Comments](#)

