

论著

云南西部人类免疫缺陷病毒与弓形虫双重感染者一氧化氮水平的研究

陈凌娟<sup>1</sup> 贾玉玺<sup>1</sup> 聂大平<sup>1</sup> 尤英霞<sup>1</sup> 罗米<sup>2</sup> 李伟<sup>1\*</sup> 申丽洁<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 671003大理, 大理学院基础医学院寄生虫学教研室; <sup>2</sup> 404100重庆, 重庆医科大学第一临床学院2011级本科; <sup>3</sup> 650500昆明, 昆明医科大学基础医学院病原生物学与免疫学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

**目的** 了解人类免疫缺陷病毒(human immunodeficiency virus, HIV)与弓形虫双重感染者的一氧化氮(nitric oxide, NO)水平及感染弓形虫与NO之间的关系。**方法** 收集144例HIV阳性者血清,进行弓形虫抗体检测,于9个月后再取血,前后两次取得的血清应用硝酸还原酶法测定其NO的水平;对HIV阳性者血清进行CD4+细胞计数,根据CD4+细胞计数水平将患者分为免疫功能正常组、免疫功能受损组和免疫功能严重受损组,检测三组患者的NO水平。用SPSS 16.0软件对检测结果进行统计学分析。**结果** HIV与弓形虫双重感染者的血清NO值为(82.77 ± 5.82) μmol/L, HIV阳性无弓形虫感染者的NO值为(44.56 ± 5.38) μmol/L,二者差异有统计学意义(P<0.05);第一次和第二次检测的HIV与弓形虫双重感染者NO水平分别为(81.37 ± 8.22) μmol/L和(84.18 ± 8.28) μmol/L,差异无统计学意义(P>0.05);第一次和第二次检测的HIV单一感染者NO值分别为(48.35 ± 9.16) μmol/L和(40.78 ± 5.67) μmol/L,差异无统计学意义(P>0.05)。免疫功能正常组NO水平与免疫功能受损组、免疫功能严重受损组进行比较,差异均具有统计学意义(P<0.05);免疫功能受损组NO水平高于免疫功能严重受损组,但差异无统计学意义(P>0.05)。**结论** HIV与弓形虫双重感染者血清NO水平比HIV阳性单一阳性者高,随着HIV阳性者CD4+细胞计数的下降,机体产生NO的能力也在减弱。

**关键词** [弓形虫; 人类免疫缺陷病毒\(HIV\); 一氧化氮\(NO\); 云南](#)

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4122.2013.06.005

通讯作者:

李伟 [01.05.01@163.com](mailto:01.05.01@163.com)

作者个人主页: 陈凌娟<sup>1</sup> 贾玉玺<sup>1</sup> 聂大平<sup>1</sup> 尤英霞<sup>1</sup> 罗米<sup>2</sup> 李伟<sup>1\*</sup> 申丽洁<sup>3</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(358KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“弓形虫; 人类免疫缺陷病毒\(HIV\); 一氧化氮\(NO\); 云南”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [陈凌娟<sup>1</sup> 贾玉玺<sup>1</sup> 聂大平<sup>1</sup> 尤英霞<sup>1</sup> 罗米<sup>2</sup> 李伟<sup>1\\*</sup> 申丽洁<sup>3</sup>](#)