

3. 实验中有些 HIV 基因型之间出现血清交叉反应, 出现较多交叉反应的型是: A 与 B, A 与 C, B 与 F。

## 讨 论

笔者研究结果显示虽然1992~1993年仍以 B 亚型为主, 但1992年已出现少量 C 亚型, 1993、1994年 C 亚型在吸毒者中流行呈上升趋势, 尤以陇川, 1994年 C 型达33.3%, 瑞丽达31.9%, C 型是否可能成为该地区主要流行亚型, 有待继续观察。

边境居民随着经济发展, 流动比较频繁, HIV 流行中型别及变异会变得越来越复杂, 了解各地的亚型, 掌握流行的主要亚型及来源, 对控制预防 HIV 传播是很重要的。文献中报道, 泰国主要流行的 HIV-1 型亚型为 B、E, 而印度则包括 C 亚型。因此我国西南边境

的 HIV-1 型病毒的 B 亚型及 C 亚型很可能分别从泰国及印度传入。

## 参 考 文 献

- 1 Weniger B, et al, The Molecular Epidemiology of HIV in Asia. AIDS 8 (suppl 2), 1994:S1.
- 2 健康报. 中国预防医科院首次发现 HIV-1C 型病毒在云南流行. 1994年12月25日. 第11版.
- 3 Luo C, Tian C, Hu D, et al. HIV-1 Subtype C in China. The Lancet 1995, 345:1051-1052.
- 4 Babu, PG, Cassol Seng X, et al. HIV-1 ENV Subtypes A, B, BB, C and E in dried blood spots (DBS) from China, India, Indonesia, Myanmar (burma), and Thailand, [We, C, 340] Abstracts of XI International Conference on AIDS Vancouver, 1996.
- 5 郑锡文, 张家鹏, 曲书泉, 等. 1993年云南省瑞丽等地吸毒者艾滋病病毒感染定群研究. 中华流行病学杂志, 1994, 15:3.

(收稿: 1996-09-29)

## 热带海军部队皮肤真菌病流行病学研究

王发友<sup>1</sup> 刘元林<sup>1</sup> 王德军<sup>2</sup>

为了搞清热带海军部队皮肤真菌病的发病情况和菌株分布, 我们对南海某海军部队皮肤真菌病进行了流行病学研究。调查样本总量共2 020人。结果: 皮肤真菌病总发病率58.16%, 其中, 足癣30.46%, 股癣15.4%, 花斑癣9.84%, 手癣0.89%, 甲癣1.83%。不同军龄官兵皮肤真菌病发病率: 1~4年70%, 4~10年40%, 10~15年30%, >15年31%。将调查对象分为岸勤、舰船及潜艇三种工种, 发现舰船及潜艇人员皮肤真菌病发病率分别为62%和64%, 显著高于岸勤组人员(11%)。不同工种与皮肤真菌病类型间的关系: 岸勤人员足癣所占比例较高为85.63%, 次为舰船人员67.52%, 潜艇人员主要以股癣为主占77.88%。主要菌株依次为红色毛癣菌、念珠菌、石膏样毛癣菌、糠秕孢子菌等。

本研究首次对热带海军部队皮肤真菌病的流行病学进行了研究, 上述结果表明: ①皮肤真菌病发病率较高, 这主要与热带气温高、相对湿度大、军营生活训练强度大等因素有关; ②患病人群中, 服役期4年以内人群发病率最高为70%, 随着服役期延长, 发病率趋于恒定。因此, 预防皮肤真菌病的重点应从新兵入伍时抓起; ③岸勤人员主要患足癣、潜艇人员以股癣、花斑癣为主, 此结果对指导战时分类防治有积极意义; ④热带皮肤真菌病菌株分布有较显著的特点。足癣主要致病菌为红色毛癣菌。股癣、花斑癣及足癣中念珠菌所占比例均较既往报道高。念珠菌过去一直被认为是条件致病菌, 未引起人们足够的重视。本结果表明念珠菌在热带皮肤真菌病中的地位愈来愈重要, 如何针对这种菌株的变异, 找出有效的防治手段将是今后重要的课题。

(收稿: 1996-04-11 修回: 1996-05-02)

1 北京海军总医院皮肤科 100037

2 海南省三亚市海军32支队卫生科