

参 考 文 献

- 1 GREPCO. Prevalence of gallstone disease in an Italian adult female population. *Am J Epidemiol* 1984, 119:796-805.
- 2 Einarsson K, Nilsell K, Leijd B, et al. Influence of age on secretion of cholesterol and synthesis of bile acids by the liver. *N Engl J Med*, 1985, 313:277-282.
- 3 Kucio C, Besser P, Jonderko K. Gallbladder motor function in obese

versus lean females. *Eur J Clin Nutr*, 1988, 42:121-124.

- 4 Jorgensen T, Jorgensen LM. Gallstones and diet in a Danish population. *Scand J Gastroenterol*, 1989, 24:821-826.
- 5 Misciagna G, Lioci C, Guerra V, et al. Epidemiology of cholelithiasis in southern Italy. *Eur J Gastroenterol Hepatol*, 1996, 8:585-593.
- 6 Barbara L, Sama C, Labate AMM, et al. A population study on the prevalence of gallstone disease: The Sirmione Study. *Hepatol*, 1987, 7:913-917.

(收稿日期: 1999-03-22)

· 论著摘要 ·

广州地区 1997~1998 年外籍和境外人员艾滋病及梅毒血清学监测

黎满全

为防止传染病从境外传入我国, 1997~1998 年对自广州入境的 95 个国家 3 683 名外籍人员和 765 名境外(华侨、港、澳、台)人员实施了艾滋病、梅毒血清学监测检验, 结果报告如下。

一、监测结果

艾滋病血清学检测应用 ELISA、PA 等方法进行 HIV 抗体的初筛试验, 凡阳性标本重复试验, 经重复试验阳性的标本由广州卫生检疫局艾滋病确认实验室采用蛋白印迹法(WB)确认。外籍人员艾滋病血清学监测 3 683 人份, 其中男性 2 179 人份(占 59.16%), 女性为 1 504 人份(40.84%)。从上述人员中发现 HIV 抗体阳性者 7 例, 占监测人数的 0.19%。7 例阳性者中 3 例来自尼日利亚, 来自葡萄牙、南斯拉夫、印度、马来西亚各 1 例, 年龄 29~41 岁, 均为男性。HIV 病毒型检测, 4 例为 HIV-1 型, 3 例为 HIV-1+2 型。境外人员艾滋病血清学监测 765 人份, 其中男性 635 人份(83%), 女性 130 人份(17%), 未发现 HIV 抗体阳性者。

梅毒血清学检测应用 RPR 进行初筛, RPR 阳性血清应用 TPPA 法(梅毒螺旋体明胶颗粒凝集试验)进行确认试验。外籍人员梅毒血清学共监测 3 683 人份, 发现梅毒患者 3 例, 占监测人数的 0.08%, 其中男性 2 例, 女性 1 例。1 例

合并 HIV-1 抗体阳性。境外人员梅毒血清学共监测 765 人份, 发现梅毒患者 5 例, 占监测人数的 0.65%, 均为男性。外籍人员与境外人员梅毒检出率比较, 二者之间差异有显著性($\chi^2 = 10.17$, $P < 0.025$)。

二、流行病学调查

1. 据调查, 本文 7 例 HIV 抗体阳性者在国外都有不洁性生活史, 他们来自艾滋病高发地区, 因此可以认为属传入性艾滋病病毒感染者。而从海员中发现的 2 例 HIV 抗体阳性者, 在入境后已出现发热、腹痛、腹泻、便血等临床症状而到医院就诊, 疑似艾滋病患者, 经采血作 HIV 抗体检测后被确认。以上 7 例 HIV 抗体阳性者都否认有吸毒、输注血液及其制品史, 可以认为他们是通过性接触而感染艾滋病病毒的。

2. 上述 8 例梅毒患者中, 除 1 例否认有不洁性生活史外, 其余的均承认在境内外有过不洁性生活史, 由于他们入境时间太长, 很难分清是否传入性病例。在 8 例梅毒患者中, 均未发现梅毒病相应的临床症状及体征。属隐性梅毒。

三、讨论

1. 1997~1998 年对广州地区外籍、境外人员实施艾滋病、梅毒血清学监测, 从外籍人员中发现 HIV 抗体阳性 7 例, 占监测外籍人数的 0.19%, 发现梅毒患者 3 例, 占监测外籍人数的 0.08%。境外人员艾滋病监测没有发现 HIV 抗体

阳性者, 发现梅毒患者 5 例, 占监测境外人数的 0.65%, 梅毒的发病率明显高于外籍人员, 两者之间差异有显著性。以上监测证明外籍人员是艾滋病的高危人群, 而境外人员则是梅毒的主要传染源。今后监测的重点应有的放矢。

2. 为有效防止艾滋病、梅毒传入我国, 除了认真贯彻执行我国有关法规, 严格把关外, 还应实行科学监测。在艾滋病监测检验上, 应当应用灵敏的试剂, 以求尽可能缩短“窗口期”。“窗口期”的长度随着检测技术的进步正在逐渐缩短。只有使用了敏感的检测方法, 才能减少处于“窗口期”的病毒感染者进入我国。

3. 如何做好短期入境外籍人员, 尤其是外籍海员的艾滋病、性病监测, 这是一个有待研究的问题。目前我国法规规定, 外籍人员将在我国居留 1 年以上才接受传染病监测体检, 持有效健康证书办理居留居住手续。而居留不足 1 年的外籍人员, 一般不需接受传染病监测体检。据调查, 广州口岸近年来, 在短期入境的外籍人员中发现了多例的艾滋病患者及感染者, 曾在同一艘外籍船的 20 多名外籍船员中发现了 1 例艾滋病患者和 1 例 HIV 抗体阳性者, 这应引起有关部门的重视, 应参照国际上的做法, 制订出短期入境外籍人员传染病监测法规。同时国内也应建立健全行之有效的传染病监测网络, 将传染病拒之国门之外。

(收稿日期: 1999-08-09)