

## 【参考文献】

- [1] Heeren TJ, Derksen P, Ham B, et al. Treatment, outcome and predictors of response in eldly depressed in-patients[J]. Br J Psychiatry, 1997, 171(9):436-440.
- [2] 舒良. 自评抑郁量表[J]. 中国心理卫生杂志, 1999, (增刊): 194-196.
- [3] 马建芳, 马晔, 陈宏, 等. 综合干预对老年心脑血管病患者抑郁状态的影响[J]. 东南国防医药, 2005, 1(6):421-422.
- [4] Chan SW, Shoumei JIA, Thompson D, et al. A cross-sectional study on the health related quality of life of depressed Chinese older people in Shanghai[J]. Int J Geriatr Psychiatry, 2006, 21(9):883-889.
- [5] 王京京, 于宏. 军校大学生抑郁与人格特征的相关性研究[J]. 黑龙江教育学院学报, 2007, 26(7):50-52.
- [6] 罗军, 谢亚新, 刘振安. 军队离退休老干部人格类型与心理健康水平[J]. 中国心理卫生杂志, 2002, 16(3):181-182.
- [7] 史青, 赵国庆, 焦志安, 等. 抑郁症患者的人格特征与抗抑郁治疗疗效的相关性研究[J]. 精神病学杂志, 2011, 24(5):362-364.
- [8] 张菊英, 贾守梅. 心理干预对老年抑郁病人生活质量的远期影响[J]. 护理研究, 2006, 20(4):929-932.
- [9] 孙非, 刁丽军, 汤哲, 等. 躯体疾病对老年抑郁症状转归的影响[J]. 中国老年学杂志, 2012, 32(15):3269-3271.
- [10] 秦侠, 陈若陵, 马岁岁, 等. 老年抑郁症与社会支持和躯体疾病的关系[J]. 中国公共卫生, 2007, 23(10):1185-1186.
- [11] Knesebeck O, Luschen G, Cockebham WC, et al. Socioeconomic status and health among the aged in the United States and Germany; a comparative cross-sectional study[J]. Social Sci Med, 2003, 57(9):1643-1652.
- [12] 马岁岁, 秦侠, 陈若陵, 等. 负性生活事件与老年抑郁症发病率的关系[J]. 中国心理卫生杂志, 2006, 20(3):157-159.
- (收稿日期: 2013-05-05; 修回日期: 2013-06-17)  
(本文编辑: 潘雪飞; 英文编辑: 王建东)

## · 短 篇 ·

## 某部 2012 年新兵复检中肺结核筛查结果分析

陈学羽, 陈中, 夏萍

【关键词】 新兵复检; 结核抗体; 结核杆菌 DNA; 肺结核

【中图分类号】 R821.1; R521 【文献标志码】 B

doi:10.3969/j.issn.1672-271X.2013.04.032

我们对某部 2012 年度新兵复检中增加了结核抗体的检测项目, 并对检测结果阳性者的痰液用实时定量 PCR (FQ-PCR) 复查, 现将结果报告如下。

## 1 对象与方法

1.1 对象 某部 2012 年度新兵 1187 名, 其中男 1157 名, 女 30 名, 年龄 18~22 岁, 到部队平均 20 d。

1.2 试剂和仪器 结核杆菌 IgG 抗体试检测试剂盒 (ELISA) 由北京万泰生物药业股份有限公司生产, 批号: TB20121005; 结核分枝杆菌核酸试剂 (PCR-荧光法) 由中山大学达安基因股份有限公司生产, 批号: 2012001; 扩增仪为达安 DA7600。

1.3 方法 采用结核杆菌 IgG 抗体试检测试剂盒对 1187 名新兵进行血清结核抗体检测, 对结果为阳性的新兵取晨痰做痰涂片找抗酸杆菌和结核分枝杆菌 DNA-PCR 测定, 由专人按操作规程进行操作; 对检测结果阳性者定期随访。

作者单位: 441021 湖北襄阳, 解放军 477 医院检验科

## 2 结果

1187 名新兵血清结核杆菌 IgG 抗体阳性 6 例, 结核杆菌 DNA-PCR 阳性 1 例, 结核分枝杆菌 DNA-PCR 定量:  $3.39 \times 10^3$  IU/ml ( $< 500$  IU/ml 为阴性), 痰涂片均未找到抗酸杆菌。2 个月后随访, 发现结核分枝杆菌 DNA-PCR 阳性的新兵因上呼吸道感染入院治疗, 发热咳嗽 2 周, 抗病毒和抗菌治疗无效, 抗结核治疗有效。取支气管肺泡灌洗液抗酸染色, 找到抗酸杆菌: (+ +) 1~10/10 个视野, 结核分枝杆菌 DNA-PCR:  $5.61 \times 10^4$  IU/ml, 结合临床表现诊断为肺结核。

## 3 讨论

目前临床上对肺结核的诊断主要有结核分枝杆菌的检查和培养, 辅助检查包括影像学、PPD 皮试、红细胞沉降率等方法。但这些方法存在明显的不足之处, 结核分枝杆菌检出率低, 辅助检查缺乏特异性。结核分枝杆菌的分离培养是结核病诊断的金标准, 培养阳性率低、周期长, 痰直接涂片找抗酸杆菌也同样敏感性不高。用血清结核抗体联合痰液结核杆菌 DNA 检测, 在新兵复检中对肺结核的早期发现有重要价值。

(收稿日期: 2013-04-25)

(本文编辑: 潘雪飞)