

广西某县外出务工农民矽肺病调查分析

李和林

(广西壮族自治区职业病防治研究所, 广西 南宁 530021)

关键词: 农民工; 矽肺

为了解广西外出务工农民的矽肺患病情况, 探讨农民工职业病防治医疗救助模式。我们对某县两个乡镇在海南金矿打工的 348 人进行了调查, 现将结果报告如下。

1 对象与方法

农民工 348 人为调查对象 (均为男性), 年龄 18~56 岁 (平均 34.8 岁), 接尘工龄 3 个月~10 年 (平均 3.5 年), 其工种为风钻、放炮、挖掘、运送、筛矿、破碎及选矿等。详细询问调查者的病史、职业史、自觉症状, 并进行高千伏 X 线胸片检查。矽肺诊断按 GBZ70-2002《尘肺诊断标准》^[1]。在调查的同时发放岗前职业卫生培训、职业病防治知识、打工合同签约、工伤保险、职业病赔偿及岗前、岗中、离岗时的身体检查等相关问卷调查表。

2 结果

2.1 基本情况

两个乡镇农民工均在同一金矿打工, 每天工作 10~12 h。生产设备落后, 均为干式作业, 通风除尘差, 无个人防护措施。问卷调查表共发放 348 份, 回收 318 份, 回收率 91%。分析结果表明: 岗前职业卫生培训、职业病防治知识知晓率、打工合同签约、工伤保险、职业病赔偿等均为零; 也无人获得过岗前、岗中及离岗时的职业健康体检。

2.2 临床资料

临床症状以呼吸道刺激症状最为常见。其中反复咳嗽 180 例 (占 51%)、胸闷 290 例 (83%)、胸痛 136 例 (39%)、气短 260 例 (74%)。

348 人的 X 线胸片经尘肺诊断组诊断, 发现矽肺病 152 例, 检出率 43.68%, 其中 I 期 64 例 (42.1%)、II 期 64 例、III 期 24 例 (25.7%)。确诊的矽肺患者中, 发病年龄 < 20 岁者 6 例 (占 3.9%)、21~30 岁 30 例 (占 19.74%)、31~40 岁 61 例 (占 40.13%)、41~50 岁 35 例 (占 23.03%)、> 51 岁 20 例 (占 13.16%)。接尘工龄: < 1 年 2 例、2 年 30 例、3 年 25 例、4 年 30 例、5 年 21 例、6 年 12 例、7 年 10 例、8 年 15 例、9 年 5 例、10 年 2 例。接尘工龄在 5 年以下者 108 例, 占 71%。

诊断矽肺合并结核 39 例, 占总病例数的 25.66%。其中 I、II、III 期合并结核各为 6、14、19 例, 分别占 15.38%、35.90%、48.72%。

3 讨论

3.1 本次调查发现, 外出务工农民的矽肺发病率高, 矽肺的发生、发展一般与接触的粉尘浓度、粉尘中游离二氧化硅含

量及接尘工龄和个体防护等因素有关^[2]。本次调查人群的发病率高, 可能与其干式作业、作业现场无通风除尘设备, 再加上劳动强度大、工作时间长, 矿主未按照《职业病防治法》及相关规定采取有效的防护措施有关, 农民工防尘意识差和缺乏个人防护是造成矽肺病发病率高的主要原因。

3.2 在确诊的 152 例矽肺病例中, 跳期诊断率达 57.59%。这与农民工长期受到粉尘刺激呼吸道黏膜或直接损伤黏膜细胞引起包括鼻、咽、喉、支气管在内的炎性病变有关; 同时与矿主未按照相关法律法规的要求, 定期对农民工进行职业健康体检, 难以做到早期发现、早期诊断、早期治疗有关。

3.3 本次确诊的矽肺病人中, 发病年龄轻、接尘工龄短, 最小患病年龄 18 岁、最大 56 岁, 平均为 39 岁; 40 岁以下患病者占 63.82%。矽肺发病的接尘工龄最短 3 个月、最长 10 年, 平均 3.9 年; 5 年以下接尘工龄患病者占 71.05%。可见矽肺对农民工健康的危害十分严重。

随着社会的发展, 劳动用工制度的改革, 大量 40 岁以下农村青壮年农民外出打工已成为当前劳动力流动的一种趋势。但由于社会保障机制不健全, 再加上雇主无视他们的职业健康, 以牺牲劳动者的健康换取经济利益, 导致矽肺病发病呈低龄化的趋势。农民工已成为职业病危害的高危人群。

3.4 矽肺合并结核率高、病情重。本次调查诊断矽肺合并肺结核 39 例 (占 25.65%)。国内资料表明, 各期矽肺合并结核随矽肺的期别增加而增加^[3]。本文的调查结果与以往报道一致。

4 意见和建议

为作好农民工这一弱势群体的职业健康监护, 降低矽肺患病率及完善医疗救助等工作, 我们建议, 必须强化各级政府对职业病防治工作的责任, 尽快建立省际间职业病防治工作协调互动机制, 加强用人单位《职业病防治法》监督机制的落实; 加强企业用工制度管理; 加强职业病危害源头治理, 完善促进健康监督和赔偿机制; 加强对农民工健康教育和劳动知识等培训; 加强个人防护, 定期对农民工进行健康体检, 并建立专项职业病医疗救助基金, 以解决因职业病致贫、支付不起医疗费用的农民工体检和治疗费用等问题。早日实现“用人单位负责、政府依法监督、行业依法自律、社会广泛支持”的职业病防治新格局, 有效保护农民工这一流动人群的健康。

(本文得到本所蒋东方主任医师指导, 在此表示感谢!)

参考文献:

- [1] 李德鸿. 职业病医师培训教材 [M]. 北京: 人民日报出版社, 2004: 236-237.
- [2] 杨凤英. 某乡农民工外出金矿打工矽肺发病情况调查 [J]. 中国职业医学, 2006, 2 (33): 74.
- [3] 袁锡权. 矽肺结核 (综述) [J]. 中华结核和呼吸系统疾病杂志, 1981, 4 (2): 121.

收稿日期: 2007-04-24 修回日期: 2007-07-10

作者简介: 李和林 (1949-), 男, 副主任医师, 长期从事劳动卫生与职业病科研和临床防治工作。