

• 个案与短篇 •

美沙酮替代疗法患者 HIV、HCV 及梅毒螺旋体感染状况变化趋势的研究*

韦桂兰, 黄芳

(广西桂林市人民医院检验科, 广西桂林 541002)

DOI: 10.3969/j.issn.1673-4130.2015.17.078

文献标识码: C

文章编号: 1673-4130(2015)17-2615-01

海洛因成瘾是目前中国最严重的公共卫生问题之一。吸毒人员作为高危群体, 丙型肝炎(HCV)、梅毒螺旋体(TP)、人类免疫缺陷病毒(HIV)高感染率已有相关文献报道, 但感染情况变化趋势研究报导较少。现将本市美沙酮替代疗法患者 HIV、HCV 及 TP 感染状况变化趋势本次研究结果报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 分别统计 2011 年、2012 年、2013 年和 2014 年桂林市美沙酮门诊海洛因依赖患者入组在册人员人数。

1.2 血清学检查 采集静脉血, 分离血清, 使用酶联免疫吸附法试剂盒, 采用雷勃酶标分析仪检测。

1.3 统计学处理 所得数据采用 SPSS17.0 软件处理, 计数资料进行 χ^2 检验分析, $P < 0.05$ 表示差异有统计学意义。

2 结果

见表 1。经 χ^2 检验, 美沙酮患者治疗前、治疗后 HCV, HIV、TP 阳性率的比较差异有统计学意义 ($P < 0.01$)。

表 1 美沙酮患者治疗前、治疗后 HCV, HIV、TP 阳性率的比较 [% (n/n)]

| 时间(年) | HCV 阳性率 | HIV 阳性率 | TP 阳性率 |
|-------|----------------|--------------|--------------|
| 2011 | 84.08(264/314) | 4.78(15/314) | 4.14(13/314) |
| 2012 | 83.76(294/351) | 4.56(16/351) | 3.99(14/351) |
| 2013 | 83.50(430/515) | 3.50(18/515) | 2.72(14/515) |
| 2014 | 82.28(441/536) | 3.36(18/536) | 2.61(14/536) |

3 讨论

美沙酮是合成的长效阿片类药物, 美沙酮替代疗法在国内外临床上已取得较广泛应用和良好效果^[1-8]。国内对于美沙酮门诊吸毒人员 HIV、HCV 和 TP 感染状况分析已有很多报道, 但对经美沙酮替代疗法后 HIV、HCV 及 TP 感染状况变化趋势的研究的报道较少, 本研究结果显示经美沙酮替代疗法后, HCV、HIV 和 TP 阳性率逐年下降, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$), HCV 阳性率从 2011 年的 84.08% 逐年下降到 2014 年的 82.28% ($P < 0.05$); HIV 阳性率从年的 4.78% 年下降到 2014 年的 3.36% ($P < 0.05$); TP 阳性率从 2011 年的 4.14% 逐年下降到 2014 年的 2.61% ($P < 0.05$)。本研究结果显示 HIV 感染率明显下降 ($P < 0.05$), HCV、TP 感染率较高, 与盛燕华等^[9]和李玮等^[10]研究结论相符。HCV 与 TP 的感染率也明显下降 ($P < 0.01$)。HIV、HCV、TP 感染率较高, 与何维

凤等^[11]研究结果相符。建议应针对在美沙酮门诊治疗的吸毒人员感染率较高的情况, 开展多种疾病的宣传教育和综合干预, 并继续在这部分人群中持续开展 HIV、HCV 和 TP 监测工作。

参考文献

- [1] 王绪轶, 周义东, 张尧, 等. 接受和不接受美沙酮维持治疗的海洛因成瘾者 HIV、HCV 抗体检测和影响因素的比较研究[J]. 中国药物依赖性杂志, 2011, 20(2): 114-117.
- [2] 江海峰, 杜江, 王兆薇, 等. 海洛因依赖者参加美沙酮维持治疗中存在的问题: 小组焦点访谈研究[J]. 中国药物依赖性杂志, 2011, 20(6): 428-431.
- [3] Stein MD, Anderson BJ, Niaura R, et al. Nicotine replacement therapy patterns of use after a quit attempt among methadone-maintained smokers[J]. J Gen Intern Med, 2006, 21(7): 753-757.
- [4] Shoptaw S, Rotheram-Fuller E, Yang X, et al. Smoking cessation in methadone maintenance[J]. Addiction, 2002, 97(10): 1317-1328.
- [5] Singh PM, Shrestha DM, Bhandari GP. A qualitative assessment of methadone maintenance therapy program in Nepal: evidence to scaling up at national level[J]. Nepal Med Coll J, 2014, 16(1): 17-19.
- [6] Ambekar A, Rao R, Pun A, et al. The trajectory of methadone maintenance treatment in Nepal[J]. Int J Drug Policy, 2013, 24(6): 57-60.
- [7] Monaghan M, Wincup E. Work and the journey to recovery: exploring the implications of welfare reform for methadone maintenance clients[J]. Int J Drug Policy, 2013, 24(6): 81-86.
- [8] Selin J, Hakkarainen P, Partanen A, et al. From political controversy to a technical problem: fifteen years of opioid substitution treatment in Finland[J]. Int J Drug Policy, 2013, 24(6): 66-72.
- [9] 盛燕华, 汤琰, 王涛, 等. 上海市浦东新区美沙酮门诊吸毒人群 HIV、HCV 和梅毒感染状况分析[J]. 中国初级卫生保健 2013, 27(1): 74-76.
- [10] 李玮, 焦亮, 赵泳瑜, 等. 珠海市 2006~2012 年吸毒人群艾滋病哨点监测结果分析[J]. 华南预防医学 2013, 39(4): 29-31.
- [11] 何维凤, 韦萍, 廖军莲, 等. 南宁市邕宁区吸毒人群艾滋病、丙型肝炎和梅毒感染情况[J]. 职业与健康 2013, 29(20): 3000-3001.

(收稿日期: 2015-03-14)

* 基金项目: 广西壮族自治区卫生厅(Z2012383)。