

成人血液铅流行病学监测

(美国, 1995 年, 第三季度)

CDC 的全国职业安全和卫生研究所关于成人血液铅流行病学和监测规划 (ABLES) 监测美国成人中升高的血液铅水平 (BLLs)。该报告提出 ABLES 的 1995 年第三季度的材料。

1995 年 7—9 期间, BLLs ≥ 25 微克/分升的 5410 份报告比 1994 年第三季度的 6298 份报告下降了 14%。与 1994 年的第三季度相比较, 1995 年同期的报告数, 在 25—39 微克/分升水平上下降 311%, 在 40—49 微克/分升上下降 29%, 和在 50—59 微克/分升水平上下降 11%; 而在 ≥ 60 微克/分升水平上升高 23%。在 1995 年的前三个季度, 积累的 BLLs ≥ 25 微克/分升的报告数比 1994 年同期的报告数下降 4%。报告数仅在最低的报告水平上 (25—39 微克/分升) 升高了, 而在所有较高的报告水平上 (40—49 微克/分升, 50—59 微克/分升和 ≥ 60 微克/分升) 都下降了。

同 1994 年的季度材料比较, 报告数在最高的血液铅水平上 (≥ 60 微克/分升), 1995 年第二季度升高 4% (从 112 到 117) 和 1995

年第三季度又升高 23% (从 90 到 111)。在所有较低的血液铅水平的报告数两个季度都下降了。

MMWR 编者按: 与以前的报告所记载的在较低的水平上的报告数升高和在较高水平上的报告数下降的模式相反, 该报告的结果则是在较低水平上的报告数下降和在较高水平上的报告数升高。全国按季度报告总数的不稳定可能是由下述因素所致: 1) 参加州数的变化, 2) 以州为基础的监测规划收到实验室 BLL 报告的及时性; 3) 州监测规划人员和经费的变化, 和 4) 在用铅工业对工人 BLL 检验中州之间的差异。这些来源的不稳定降低了确定实际报告材料中的趋势的能力。

该报告的结果证明, 与铅接触有关工作的危险仍然是美国的一种职业卫生问题。ABLES 通过扩大参加的州数, 减少了报告的不稳定性和区别成人 BLL 新的和再次升高来提高对这种可预防的情况的监测。

(任士明摘译自 MMWR 1996, 45(8): 170 张见麟校)