

性砷中毒的最早体征。新疆奎屯地区调查认为〔7〕棕褐色色素斑与淡白色脱色斑点交叉形成的色素异常，对称性、多发性、鸡眼状角化是砷中毒的典型病变。因而皮肤的异常改变在诊断砷中毒中有一定的价值。

在本次调查中确诊了6例皮肤原位癌，检出率达1.48%。Tseng〔8〕报道，台湾西南海岸的皮肤癌患病达10%，认为与饮水砷含量有明显的剂量关系。砷致皮肤癌的潜伏期较长，因此估计今后从患掌蹠皮肤角化人群中还会出现新的病例。例如，一例51岁女性患者，饮用高砷水6年左右，皮肤色素沉着，手足鸡眼状角化几乎同时出现，7~8年后躯干前后出现棕色沉着点，并相继出现米粒致黄豆大小不等，境界清楚的黑色丘疹，活检为鲍文氏病，即原位基底细胞癌。另一例43岁男性患者，饮高砷水不足4年，胸背部大面积灰白相连的色素沉着，呈现鱼鳞状排列，并且手足点状和多发性鸡眼状角化。10年左右在胸臂出现黄豆大小不等的隆起高出皮肤，呈黑色的丘疹，经病理学活检为皮肤原位癌。

The Survey on Arsenism Caused by Drinking Water Wu Deqing, et al., Inner Mongolia Autonomous Regional, Hygiene and Epidemic Prevention Station Huhhot 010020

This paper reports the epidemiologic and clinical observations on arsenism caused by

drinking water in Zhi Ji Liang and Tie Men Gen, Huhhot. Results showed that the content of arsenic in drinking water was eleven times as much as that of the national standard. The incidence rate of arsenism increased with the rise of arsenic content in water. In contrast to the high As content, the contents of Pb, Zn, Se were low in water and the pH value was slightly acidic. Arsenic contents in hair, fingernails and urine were all higher than those of the control. Patients with arsenism showed symptoms of anaemia.

Key words Arsenism Drinking water

参 考 文 献

- 1 呼和浩特市计划经济研究所.地理环境、呼和浩特市计划经济, 1985: 12~16.
- 2 Ferguson JF. 湖泊中砷的迁移模式微量元素.第一版.北京:人民卫生出版社, 1983: 6、135.
- 3 山县登.砷的地理化学.微量元素.北京:人民卫生出版社, 1983: 140.
- 4 陈清,等.微量元素与健康.北京:北京大学出版社, 1989: 182.
- 5 北京医学院第二附属医院职业病科.金属中毒.第一版.北京:人民卫生出版社, 1977: 408~413.
- 6 姚华.慢性砷中毒的主要诊断指标及其意义.中国地方病学杂志, 1987, 6(6): 363.
- 7 王国荃.天然高砷井水引起的慢性砷中毒.中华预防医学杂志, 1984, 18(4): 106.
- 8 Tseng WP. Eavirmental Health Perspeltives. 1977: 109, 119.

(收稿: 1992-12-04 修回: 1993-01-15)

一起流行性腮腺炎爆发的调查报告

宋明宇 周本良 田万宏

1992年3月10日~4月5日霍邱县师范学校学生发生了一起流行性腮腺炎爆发流行。调查结果报告如下。

一、临床特点: 患者均有不同程度的发烧, 全身不适。发病1~2天后腮腺肿大, 边缘不清, 触之有弹性感及轻触痛, 局部皮肤紧张发亮但不红。

二、流行概况: 全校有11个班, 496名学生, 发病46例, 发病率9.27%。年龄最小的16岁, 最大的21岁。男42例, 女4例。病例分布于三(1)、三(2)、二(3)三个班, 三班共有学生149名, 发病率30.87%。首发病例为三(2)班一名学生, 3月10日发病, 集体

生活, 出现明显症状后方隔离治疗。3月15日发病增加, 20~25日达高峰, 4月5日后无新病例发生。腮腺双侧肿大38例, 占发病数82.61%, 单侧肿大8例, 占发病数的17.39%。

三、并发症及预后: 并发脑膜炎5例, 并发率10.87%; 睾丸炎3例, 发生率6.52%, 其中单侧1例, 双侧2例。无并发症者病程8~12天, 有并发症者经治疗病程14~20天。无后遗症及死亡病例。

(收稿: 1992-08-17)

本文作者单位: 安徽省霍邱县卫生防疫站 237400