

被动吸烟为军团菌感染的危险因素 (OR = 2.10), 中重度被动吸烟者感染的危险性为无暴露史者的6~10倍, 与成人吸烟者患军团菌病的危险性 (OR 为2.3~6.5)^[6]接近。

国外有从泥土中分离出致病性军团菌的报道^[9], 建筑工人军团菌病的爆发亦有数起^[10], 本文分析了居室周围有无建筑工地及建筑工地与居室距离, 病例组与两对照组差别无显著性, 但病例组与健康对照组的分析显示频繁接触泥土为一危险因素, 联系强度大 (OR = 5.15)。

(本研究承蒙张秀玲、王广康、薛文英的大力帮助, 谨致谢意)

参 考 文 献

- 1 Kang Xiao ming, Xia Xi rong, Tang Zhang qun. Legionnaires disease report a case. Chinese Med J, 1983, 96(2):151.
- 2 王俊升, Marguerite BS, Brown A. 用EDTA 制备军团菌抗原检测血清抗体的研究, 中华流行病学杂志, 1992, 13(2):110.
- 3 汪宁, 赵季文, 徐萃瑜, 等. 肺部感染患者军团菌感染

情况监测. 中华结核和呼吸杂志, 1991, 14(2):79.

- 4 Orenstein WA, Overturf GD, Leedom JM, et al. The frequency of legionella infection prospectively determined in children hospitalized with pneumonia. J Pediatr, 1981, 99: 403.
- 5 Roig J, Aguilar X, Ruiz J, et al. Comparative study of legionella pneumophila and other nosocomial acquired pneumonias. Chest, 1991, 99(2):344.
- 6 England AC, Fraser DW, Plikaytis BD, et al. Sporadic legionellosis in United States: the first thousand cases. Ann Intern Med, 1981, 94: 164.
- 7 Brady MT. Nosocomial legionnaires disease in a children hospital. J Pediatr, 1989, 115(1):46.
- 8 Fraser DW, Tsai TR, Orenstein W, et al. Legionnaires disease: description of an epidemic of pneumonia. N Eng J Med, 1977, 297(22):1189.
- 9 Steele TW, Moore CV, Sangster N. Distribution of legionella longbeachae serogroup 1 and other legionellae in potting soils in Australia. Appl Environ Microbiol, 1990, 56(10):2984.
- 10 万超群, 陈建平, 贾力敏, 等. 北京市郊某建筑工地一起米克戴德军团菌病爆发流行的初步调查. 中华流行病学杂志, 1990, 11(5):274.

(收稿: 1994-05-16)

一次性塑料注射器多用途的方法介绍

陈美征 吴玉华 佟继红 赵东岑 佟永力

近年来我们在使用一次性注射器采血时, 发现它还具有另外两个很实惠很有用的两个功能, 现介绍如下。

1. 可当刻度离心管。具体操作方法: (1) 采完血后将针芯向后拉出1~2cm, 勿全拔出 (目的是使针管颈部无血液, 好封口, 易拔芯)。(2) 左手将注射器横放, 右手拿镊子将针头取下, 令其颈部轻过火焰 (酒精灯或蜡烛), 待颈部塑料刚融化, 即离火焰用镊子夹扁 (封口) 颈部。(3) 将注射器垂直起来, 拔掉针芯即成为有刻度的离心管。插放试管架上, 离心前其血量可从刻度上一目了然, 选配对子时不需再用天平配平。

如血清不需保存, 则可不过火焰封口, 可将针尖

向肥皂块 (或石蜡块) 上插扎几次, 使针尖堵死 (再套上针尖套子) 拔去针芯插放试管架上, 不必离心, 等血液凝缩即可待检。

2. 是一支无菌密封试管。到调查现场或去动物室采血后, 套上针尖套子, 逐个横放在往诊兜内, 回无菌室后再封口、拔针芯, 并用封膜或胶塞盖住上口、离心……。这样运输过程保证无菌, 不洒、不漏。越是大批量采血越显示其优越性: 省时、省工、又省钱。尤其作PCR等试验, 减少操作环节, 保证血液质量, 使其结果更可靠。

(收稿: 1994-07-04 修回: 1994-07-23)

作者单位: 黑龙江省卫生防疫站 150036 哈尔滨市