

An Epidemiological Investigation on Lung Cancer and other Tumours among Coal Workers with Pneumoconiosis Wang Cheng-ke, et al., Haibowan Mining Bureau Institute of Occupational Disease Prevention and Treatment, Inner Mongolia Autonomous Region, Wuhai 016000

A retrospective cohort study was made on lung cancer and all tumours among coal workers with pneumoconiosis in the Haibowan Mining Bureau. Results indicated that the mortality of lung cancer among workers with pneumoconiosis was distinctly higher than that among the local population ($P < 0.005$, $RR = 56.1$, $AR = 225.2$, $SMR = 8.07$, $P < 0.01$). The mortality of all tumours among staffs and workers in the Haibowan Mining Bureau was 599.4 per one hundred thousand, but only 62.5 among the local population ($P < 0.005$). It is suggested that lung cancer in workers exposed to coal dust for more than 18 years should be regarded as occupational cancer.

Key words Pneumoconiosis Lung neoplasms Retrospective studies

参 考 文 献

1 钱宇平主编. 流行病学. 第2版. 北京: 人民卫生出版社, 1987. 107~110.
2 四川医学院主编. 卫生统计学. 第1版. 北京: 人民卫生

出版社, 1987. 51~55.
3 王成科. 117例煤矽肺病人死因分析. 职业医学, 1986, 2: 55.
4 Themel KG, et al. Die Bedeutung Tuberkuloseer narben for die Entstehung des periphren Lungenkarzainoms. Dtsch Med Wschr, 1955, 80: 1360.
5 徐文昌, 等主编. 肺癌. 第1版. 上海科学技术出版社, 1982. 29.
6 日本产业卫生学会·肺法检讨委员会. 产业医学, 1976, 18(6): 544.
7 陈冰如, 等. 我国一〇七个煤矿中微量元素的浓度分布. 科学通报, 1985, 30(1): 27.
8 Karbe E, Park JF. Experimental Lung cancer. Springer, Berlin, 1974, 186~198.
9 范雪云, 等. 煤尘致大鼠骨髓淋巴细胞染色体畸变. 中华劳动卫生职业病杂志, 1990, 8(2): 118.
10 Stokingen HE. A revien of wold literature finds iron oxides noncarcinogenic. AM. Industr. Hyg Assoc J V 1984, 45(2): 127~23.
11 Axelson D, et al. Cancer incidence and exposure to iron oxide dust. J Occup Med V 1979, 21: 419~22.
12 沈国安, 等. 煤矿工人中肺癌的病理观察. 中华劳动卫生职业病杂志, 1987, 5(6): 339.
13 海老原 勇. 粉じん作业と免疫異常—粉じんの免疫系への作用と自己免疫疾患ずぐび恶性腫瘍の发症要因. 劳动の科学, 1982, 58(12): 607.

(收稿: 1992-03-05 修回: 1992-07-24)

高压灭菌不彻底引起的一次医院感染

刘华银 章昌菊

医院感染已成为当今感染性疾病的重要课题, 国内对控制医院感染也日益重视, 并正在采取积极有效的措施。笔者对我院由于高压灭菌不彻底而引起的一次全院性输液和输血反应造成的原因及菌种进行了调查。调查中发现供应室卧式圆形压力蒸气消毒器冷凝管堵塞, 以致消毒器内冷气不能完全排出而未达到高压灭菌效果; 同时对已经使用和准备使用的36套输液橡胶管进行了细菌培养鉴定, 其中19套培养出表皮葡萄球菌, 占53%。因此, 我们认为, 这次医院感染

是由表皮葡萄球菌所引起, 虽然涉及全院各科, 影响较大, 但未造成严重的疾患。分析其原因, 可能由于存活的细菌数量较少, 而且是非致病菌或条件致病菌; 另外, 由于医院领导高度重视, 发现及时, 处理得当, 所以没有造成严重的后果。

(收稿: 1992-10-20)

本文作者单位: 湖北省武汉市汉阳县人民医院 430100