

混杂的效能。

父母的职业性暴露对出生缺陷的影响文献已有大量报道。一般认为从事体力劳动的妇女危险性高于一般家庭妇女<sup>[8]</sup>。父母的职业为麻醉师和印刷工的危险性较高<sup>[9]</sup>，而父母受过高等教育的危险性较低<sup>[10]</sup>。受教育水平在某种程度上决定了职业及所接触的环境。本研究虽然调查到父母有不良环境接触史的人数并不多，但已经显示出与出生缺陷有明显的联系。

**A Case-control Study on Birth Defects of Newborns in Tangshan Xu Yingjun, et al., North China Coal and Charcoal Medical College, Tangshan**

A case-control study was conducted on birth defects of newborns using 1:R disordent pair-matching in Tangshan between 1983 and 1987. The results showed that upperrespiratory tract infection among the newborns' mothers during the first 12 weeks' pregnancy and a history of newborns' parents who exposed to harmful environment were the main risks of birth defects. There were no evidences that upperrespiratory tract infection among the newborns' mothers after the first 12 weeks' pregnancy and taking medicine during pregnancy had obvious association with birth defects.

**Key words** Birth defect 1:R disordent pair-matching Case-control study

**参 考 文 献**

1. 安笑兰, 等. 出生缺陷监察. 北京: 人民卫生出版社, 1984: 17, 10~16.
2. 王润田. 病例对照研究. 见: 钱宇平等主编. 流行病学研究进展, 第四卷, 北京: 人民卫生出版社, 1986: 179~205.
3. 山西省卫生厅妇幼处, 等. 山西省新生儿先天性畸形发生的流行病学研究. 中华流行病学杂志1984; 5: 75.
4. Josephine A, et al. Surveillance of malformation. Brit Med Bull 1976; 32: 39.
5. 耿贯一主编. 流行病学. 第二版. 北京: 人民卫生出版社, 1984: 115.
6. Carter CO, et al. Maternal states in relation to congenital malformation. J Obst & Gyr 1950; 57: 897.
7. Peter M. Maternal fever and neural tube defects. Teratology 1980; 21: 105.
8. Donald M. Maternal health and congenital defect. New Eng J Med 1958; 258: 676.
9. Smithells RW. Environmental teratogenes of man. Bri Med Bull 1976; 32: 27
10. Robert E. Congenital malformitions in Utah Teratology 1980; 22: 187.
11. 来则民, 等. 新生儿先天性畸形发病因素的探讨, 天津医药 1983; 9: 517.
12. Dndgean JA. Inffective causes of human malformation. Bri Med Bull 1976; 32: 77.
13. Mims C. Camparative aspects of inffective malformation Bri Med Bull 1976; 32: 84.
14. 杨克敌. 化学物质致畸作用的进展, 国外医学卫生学分册 1981; 6: 338.

**红眼病的流行病学调查报告**

株洲市东区卫生防疫站 肖妙青 冯兴才

红眼病发病快、传播迅速、流行广、患病率高。为此, 我们于1988年8月组织调查组, 对株洲市 14 个单位进行红眼病抽样调查; 采取各单位门诊看病登记和深入班、组进行实地调查的方法. 共调查 13 332人, 患红眼病2 160人, 患病率为16.20%。患病的2 160人中, 男性患病率为16.03% (1 348/8 408), 女性患病率为16.49% (812/4929)。经统计学处理: 红眼病患病率在性别上无显著差异 ( $\chi^2=0.48, P>0.05$ ); 在职业分布上以其他组 (流动人口和家属)

和工人组患病为高, 分别为 21.54% (187/681) 和 20.05% (1406/5605), 学生和干部组患病率分别为 10.26% (365/3194) 和 10.67% (202/1692); 经统计学处理: 他们之间有非常显著差异 ( $\chi^2=230.329 P<0.005$ ); 在年龄分布上, 又以50岁年龄组和10岁以下年龄组患病为最高, 分别为 28.42% (237/597) 和 21.99% (217/770), 30岁年龄组为最低, 仅 12.53% (451/3148) 经统计学处理: 各年龄组之间有非常显著差异 ( $\chi^2=167.869, P<0.005$ ),