

与发生神经管缺陷的关系,认为工作中及三英里内居住地中的暴露于氯乙烯与发生神经管畸形无关[12]。Safra等利用美国的MACDP监察资料分析了Diazepam(一种镇静剂)与唇裂的关系,认为有可能存在某种关联[13]。Hanson等通过对MACDP资料进行“长期趋势”(secular trends)分析,很快地回答了暴露于喷雾粘着剂与出生缺陷(关节弯曲)增加是否关联的问题,结论是“尽管大量增加喷雾剂,出生缺陷发生率无变化”[14]。类似这方面的例子很多[15~18]。

参 考 文 献

1. Klingberg MA & Papier CM: Contributions to Epidemiology and Biostatistics (Contr Epidem Biostatist), Vol. 1, P. 1, S. Karger AG, Basel, 1979.
2. 刘兴国: 中华医学杂志, 58(1): 24, 1978.
3. 山西省卫生厅妇幼处等: 中华流行病学杂志, 2: 75, 1984.
4. Flynt JW et al: Contr Epidem Biostatist, Vol 1,

P 44—52 1979.

5. Quarterly Report of the Interntional Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems, 1st Quarter January-March, 1982.
6. Edmonds LD et al: Inter J Epidem, 10: 35~41, 1977.
7. CDC: Congenital Malformations Surveillance, USA, 1982.
8. Ericson A et al: Inter J Epidem, 6: 35, 1977.
9. Bjerkedal T et al: Inter J Epidem, 4: 31, 1975.
10. Josephine AC et al: British Medical Bulletin, 32: 39, 1976.
11. Erickson JD: JADA, 93: 981, 1976.
12. Edmonds LD et al: Teratology, 17: 137, 1978.
13. Safra MJ et al: Lancet, 2: 478, 1975.
14. Hanson JW et al: JAMA, 236: 1010 (letter), 1976.
15. Rachelefalsy CS: Lancet, 1: 838 (letter), 1972.
16. Layde PM et al: Teratology, 21: 105, 1980.
17. Layde PM et al: Fertility and Sterility, 31: 18, 1979.
18. Erickson JD et al: Contributions to Epidemiology and Biostatistics, 1: 107, 1979.

杭州市某幼儿园健康儿童空肠弯曲菌感染调查

杭州市卫生防疫站 许新强 余文炳 倪小平 斯国琴 赵蓓玲

为了解空肠弯曲菌(下称本菌)在健康儿童中的感染情况,于1982年10月在杭州市某幼儿园作了调查。兹报告如下:

对象与标本: 两周内未发生腹泻,年龄为<3岁~6岁的儿童104名。用无菌棉拭采便,插入Gary-Blair培养管送检。采便后两周内不发生腹泻、粪中检出本菌为健康带菌者,并继续检便随访。

培养与鉴定: 粪拭子接种于以布氏琼脂为基础的选择性分离平板,在微需氧袋内42°C孵育48~72小时。对可疑菌落作下述鉴定:细菌为革兰氏阴性,暗视野下运动快;触酶、氧化酶、硫化氢试验阳性。布氏肉汤42°C微需氧中生长,25°C不生长。接种0.16%琼脂的甘氨酸培养基,细菌呈云雾状生长,但在3.5%

NaCl的布氏肉汤不生长。能在TTC琼脂平板上生长,菌落呈紫红色。萘啶酮酸试验敏感。符合上述结果判定为本菌。

结果: 104名儿童的115份粪便中共检出本菌12株。各年龄组的阳性率是:<3岁组10.34%(3/29); 3岁组9.09%(2/22); 4岁组11.11%(2/27); 5岁组10.53%(2/19); 6岁组11.11%(2/18); 合计阳性率10.43%。各年龄组分离率无显著差异(P>0.05)。12名阳性儿童中11名1周内再次粪检均为阴性,且无腹泻者。全部标本未检出沙门氏菌、志贺氏菌属等肠道致病菌。

健康儿童如此严重感染本菌,值得注意。