

- seroresponse of infants to oral poliovirus vaccination. *Pediatrics* 1976, 57: 47~53.
- 10 John TJ. Paralytic poliomyelitis in immunized and unimmunized children. *Indian Pediatrics* 1986, 23: 152~154.
- 11 Robert J. The relationship of maternal antibody breast feeding and age to the susceptibility of newborn infants to infection with attenuated polioviruses. *Pediatrics* 1964, 34: 4~13.
- 12 Holguin AH, et al. Immunization of infants with the Sabin oral poliovirus vaccine. *American Journal of Public Health* 1962, 52: 600~610.
- 13 Lepow ML, et al. Effect of Sabin type I poliomyelitis, vaccine administered by mouth to newborn infants. *New England Journal of Medicine* 1961, 264: 1071.
- 14 Sabin AB, et al. Live orally given poliovirus vaccine -effects of rapid mass immunization on population under conditions of massive enteric infection with other viruses. *Journal of the American Medical Association* 1960, 173: 1521~1526.
- 15 Joseph CA. Antibody state to poliovirus in first year university students, 1984. *British Medical Journal* 1987, 295: 171~173.
- 16 Volpi A, et al. Seroimmunity to poliovirus in an urban population of Italy. *Bulletin of the World Health Organization* 1976, 54: 275~278.
- 17 Sabin AB. Present position of immunization against poliomyelitis with live virus vaccines. *British Medical Journal* 1959, 1: 663~680.
- 18 Sabin AB, et al. Effect of oral poliovirus vaccine in newborn children. II. Intestinal resistance and antibody response at 6 months in children fed type I vaccine at birth. *Pediatrics* 1963, 31: 641~650.

## 昌平区1992年腹泻病调查报告

李文靖 董翠珍 郑全良 邢卫东 张建忠 张立华

为了解昌平区儿童腹泻病发病及防治现状，制定确实可行的防治措施，我们于1992年8月在部分乡镇进行了腹泻入户调查审评工作，现将结果报告如下。

**对象与方法：**按照WHO腹泻的群组抽样方法，随机抽样10个乡镇，每乡再随机抽取5个村（居委会），共50个群组，每个群组采取逐门入户的调查方法，共查5岁以下儿童55名。

**调查结果：**1.本次调查10个乡镇、50个村（居委会）、8654户、5岁以下儿童2750人，其中两周内腹泻188人，发病率6.84%，24小时内腹泻38人，患病率1.38%，推算年发病率为59.49%，城镇发病率86.95%，高于农村地区发病率52.58%（ $\chi^2=5.71$   $P<0.01$ ）。无死亡病例。

2.家庭病例护理情况：在24小时内患儿继续母乳喂养为89.5%，继续进食为91.7%，有意识增加液体的12.5%，正确求医知识率仅为7.9%。

3.治疗情况：在38例患儿中有23例使用了药物治疗，使用率60.5%。ORS（口服补液盐）使用1例，仅为2.6%。

4.药物使用情况：药物种类，使用一种药物占47.8%，二种药物30.4%，三种及以上药物为21.73%；药物分类：使用助消化药物占36.8%，其次为抗菌药物（中西药）占28.9%，用维生素及其他药物各占7.9%。没有使用止泻药物的。

**讨论：**1.本次调查我县5岁以下儿童年发病率为59.49%，推算我县该人群每年患腹泻22219人次，以一个病儿母亲休息三天照顾，约误工66657天，经济损失约2百多万元，儿童腹泻病的防治工作应引起重视。

2.为预防儿童腹泻引起脱水、营养不良以及可能带来的严重后果，WHO提倡：早期加强家庭病例管理、提倡母乳喂养、补充水分、改变过去禁食的观念，要继续喂食给予稀软易消化富有营养的食物，了解脱水症状、及时就医等方面应加强宣传教育，提高卫生知识水平。

3.医疗机构ORS使用率目前为2.6%，对临床大夫应进一步做好培训工作，推广使用ORS，减少有关治疗药物的使用种类，合理使用抗菌药物。

本文作者单位：北京市昌平区卫生防疫站 102200