

2.增加夏季(6~8月)补服一次,补服对象为已满2月龄的新生儿及从未服过苗的冬季漏服者。夏季气温高,疫苗在运输和发放过程必须冷藏,以保证投苗质量<sup>[9]</sup>。

3.城市、地段医院及有条件的公社卫生院,可建立儿科保健门诊,长年发放疫苗,儿童到应服年龄即可投苗。

4.疫点应急投苗应予保留,并加强疫情报告,改进储苗方式,使能迅速发现病人,迅速投苗。

要执行上述方案,必须加强基层卫生防疫网,改进冷藏运输设备。

### 小 结

本文介绍了广西壮族自治区近年来通过大规模使用口服糖丸活疫苗后,控制脊髓灰质炎的过程,从流行病学、病原学及血清学三方面的资料进行分析,指出现有的服苗方案,即流行地区,通过七岁以下儿童连续3年,每年冬季全程服苗一次,以后改为4岁以内儿童每年全程服苗一次,加上疫点应急服苗措施,可把脊髓灰质炎的发病率降低到0.1/十万以下。

同时,根据现有流行病学及血清学观察中发生的缺陷,提出服苗改进方案,建议在夏季补服一次,使一岁左右能全程服苗3次,加强基层卫生防疫网,改进冷藏运输设备,能达到长年发放疫苗,以期进一步控制和消灭脊髓灰质炎。

### 参 考 文 献

- 1.中国医学科学院昆明医学生物研究所等:脊髓灰质炎防治手册,第51~96页,1973。
- 2.Oforu-Amaah S et al: Brit Med J, 1 (6067), 1012, 1977.
- 3.John TJ et al: Am J Epidem, 96 (4): 263, 1972.
- 4.Domok I et al: Bull WHO, 51: 333, 1974.
- 5.John TJ et al: Pediatrics, 57: 47, 1976.
- 6.John TJ: Brit Med J, I (6013): 812, 1976.
- 7.Беляев ВД: Вести АМН СССР, 4: 3, 1975.
- 8.Arya SC et al. Bull WHO, 53: 4, 333, 1976.
- 9.中国医学科学院医学生物研究所:脊髓灰质炎糖丸活疫苗的效力调查,内部资料,1978。
- 10.医学生物学研究所:口服三型混合脊髓灰质炎减毒活疫苗的免疫效果及免疫持续时间观察,内部资料,1978。
- 11.广东省卫生防疫站等:脊髓灰质炎活疫苗在亚热带地区的免疫效果观察,内部资料,1976。
- 12.韦家槐等:小儿口服脊髓灰质炎三型混合减毒活疫苗的血清学反应,内部资料,1966。
- 13.耿贯一主编:流行病学,中册,第49页,人民卫生出版社,1979。

## 本溪地区流行性出血热的传染源、传播媒介的探讨

本溪市卫生防疫站 孙 锋 关淑水 薛 辉

我市于1976~77年分别在桓仁县拐磨子公社和立新区(郊区)立新大队设立流行性出血热(下称出血热)疫区观察点,在该县铁刹山设立非疫区观察点。进行流行病学和鼠螨调查,现将调查情况报告如下:

疫区点以黑线姬鼠占优势,数量多,分布广。二个疫区点黑线姬鼠其构成分别为68.0%和61.5%,而非疫区点为45.8%。

黑线姬鼠的繁殖、消长季节和出血热流行相一致。如桓仁县该鼠的消长10月达高峰,11月则是发病的高峰。该鼠季节消长与发病曲线相平行,说明黑线姬鼠的繁殖规律与出血热有着相关关系。

大家鼠、小家鼠,在疫区点携带须恙螨分别为6.18%和8.46%,在非疫区点为0,上述调查说明大、小家鼠可能为我地区出血热的次要传染源。

桓仁、立新疫区点黑线姬鼠携带须恙螨为

66.12%,而铁刹山非疫区点该鼠携带须恙螨为0。须恙螨的地理分布与发病区的分布是一致的。鼠类携带须恙螨指数高低与发病数大体呈平行关系。

须恙螨幼虫季节消长高峰在10月,出血热发病高峰为11月,须恙螨消长曲线与发病曲线基本平行。两个高峰相距一个月之间。

从各地报告材料来看:陕西省、江西奉节县,和我们毗邻抚顺地区报告的出血热的传染源、传播媒介是大同小异。对黑线姬鼠是该病的传染源的认识是一致的,对大、小家鼠是次要传染源尚未见有报告。对传播媒介一致认为与恙螨有关,但对恙螨种的传播主次关系还有异议。如陕西省以小盾恙螨(半光变种)为主,须恙螨次之。抚顺地区清源县为日本新恙螨,新滨县和我地区桓仁县是山水相依的毗邻,其传染源、传播媒介是一致的。