



图3 淄博市1956~1979年脊灰逐年发病率
(1978、79年无病例)

讨论与小结

一、30年来，本市免疫预防白喉、麻疹、脊灰的工作取得了很大的进展，自广泛使用疫苗以来，白喉、麻疹、脊灰的流行规律发生了变化。主要是：①发病率大幅度地下降，削平了流行高峰，基本消灭了白喉、脊灰，控制了麻疹流行；②病死率显著降低，三种疾病多年来已无病例死亡；③打破了麻疹隔年流行或数年一次大流行的周期性；④麻疹发病年龄有增高和流行季节后延的趋势。这些流行特征同国内外大致相仿[6,7]。

二、根据国内外的疫情趋势，脊灰的疫情不能就此稳定，不能放松警惕。

三、目前麻疹预防还有薄弱环节。根据已有的经历和麻疹病毒的生物学特点，我们认为今后完全控制进而消灭麻疹的基本条件是：①切实抓好麻苗接种质量，接种率应在95%以上，达到和维持人群高免疫水平，以杜绝麻疹病毒的传播；②调查发现易感者；③就地隔离病人，迅速处理疫点，应急注射麻苗封闭疫区；④建立疾病监察系统，有计划地开展病原学、血清学、流行病学方面的调查研究。

参 考 文 献

- 1.淄博市卫生防疫站：淄博市1962年1061人锡克氏试验调查报告，内部资料，1962。
- 2.淄博市卫生防疫站：淄博医药，(1)：4，1981。
- 3.淄博市卫生防疫站：淄博市白喉3951例流行病学调查报告，内部资料，1962。
- 4.褚福棠：中华儿科杂志，(10)：1，1979。
- 5.上海市卫生防疫站等：上海医学，(10)：1~6，1979。
- 6.耿贯一主编：流行病学，中册，364页，人民卫生出版社，1979。
- 7.徐大麟：国外医学(生物制品分册)，1：4，1981。

安徽霍邱县农村人、畜Q热血清学调查

六安地区卫生防疫站 任其文 陆中强

霍邱县人、畜存在Q热感染，早在1966年由血清学调查证实。近年，由于农村经济政策的调整，农民自养畜牧业发展，因此导致人畜共患的Q热疫势发展的可能性也是存在的，为查明Q热的感染状态，进行了血清学调查，小结于下。

被检血清：人群血清采自霍邱县北部姜家湖(1980年5月)和西北部的户湖地区(1980年8、11月)共196份，1980年在户湖区医院采集39份发热门诊病人血清，全部受检者皆为本地农民。家畜血清采自成年动物，其中牛血清43份，山羊血清14份，猪血清12份。

Q热阳性血清：为兰州生研所制备的Q热Ⅱ相抗原血清，滴度1：512；抗原为第三军医大学制备的、

I、Ⅱ补体结合抗原，滴度都是1：32。

补体结合试验：总量0.6毫升冷结合法，被检血清1：4~1：64稀释，以1：8(++)为阳性。

196份健康人血清，与Q热Ⅱ相抗原呈阳性反应者21例，阳性率10.5%，血清补体结合抗体滴度1：8—15份，1：16—5份，1：32—1份；另有1例血清与I相呈1：8阳性；39份发热病人血清2份与Ⅱ相抗原呈阳性反应滴度皆1：8。牛血清43份中阳性反应者6份；山羊和猪血清均阴性。

人间的Q热感染已经证实，可以确认霍邱县所调查地区存在Q热疫源地，关于疫源地结构情况、流行特征及病原学调查尚在进行之中。