

缩城市冷链设备投资, 加强基层、农村的建设, 保证冷链系统在村一级都能正常运转。

2. 对农民要加强卫生知识的宣传教育工作。

3. 对基层计免的实施与管理不能只追求卡片上的质量, 应该拿出一套措施来加强乡村医生对计免工作的责任心。要建立考核标准, 使检查能反应实际情况。

4. 对农民的饮用水应该加强管理, 无论如何也应杜绝污水对水源的污染。

5. 在服苗上可规定服苗日, 选定某一年龄组的儿童, 在这天无论以前是否服过, 均要再普服一次, 虽然可能造成一些浪费, 但若成功地防止脊灰的流行, 那么意义还是相当大的。

6. 建议国家决策部门应切实的重视计划免疫工作, 制定出相应的法规。

(课题负责人 张荣珍 张建国

执笔 周 军)

Epidemiologic Study of Risk Factors in Polio—Case—Control Study on 117 Pairs Zhang Rongzhen and Shandong Collaboration Group of Poliomyelitis, Institute of Epidemiology and Microbiology, Chinese Academy of Preventive Medicine, Beijing, etc

In Oct. 1989 we carried on the case-control study on children with polio in a few years, mated with 1:1 in two districts in Shandong province. According to the results of data of 117 pairs was condition logistic stepwise regression analysed. The major risk factors on polio are: no oral poliovaccine, distance between the place of vaccination and the house hygeian knowledge, type of drinking and annual revenue of the family. It was showed in order to prevention polio, we must strengthen propaganda on hygeian knowledge and improve hygeian environment when enhancing oral poliovanccine rate unceasingly.

Key words Polio Case-Control study Condition logistic regression

(1990年2月5日收稿, 1990年3月10日修回)

## 山东省新泰市发现恙虫病两例

济南军区第88医院 单毓兰

恙虫病在我国南方沿海省份有散发流行, 北方则甚罕见。本文报告1988年11月于山东省新泰市发生的两例典型恙虫病, 均伴有肝功损害及异形淋巴增多。

〔病例一〕 男性, 20岁, 军人, 住院号159357。发热七天, 皮疹三天于11月7日入院。病前15天到新泰市羊流乡野外作业, 该地杂草丛生, 鼠类出没, 病人曾脱去上衣席地休息。七天后左腹股沟有肿块、疼痛、全身乏力、头痛及腰腿酸痛, 左颌下淋巴腺也肿痛, 体温39℃且持续不退。病后四天全身出现红色皮疹。经青霉素治疗无效。入院时呈热病容, 躯干四肢密布红色斑丘疹, 指压退色, 疹间皮肤正常。颌下及腹股沟淋巴结肿大压痛。左腭窝有0.5×0.3cm黑色皮肤焦痂, 剥去痂皮留有溃疡面。肝可能触及, 质软有压痛, 余无特殊所见。血白细胞10 000, 中性18%, 淋巴36%, 异形淋巴46%, 嗜异凝集试验1:7阳性, HBsAg阳性, SGPT85.9u, TTT18u, TFT卅。入

院后服氯霉素, 24小时以上症状消失。病后十天检查血清恙虫病IgG间接免疫荧光试验1:640, 诊断为恙虫病, 乙肝病毒携带者。

〔病例二〕 男性35岁, 军人, 住院号159358, 发热五天, 皮疹三天, 与例一同日入院。半月前与例一同去羊流乡执行任务。八天后畏寒乏力, 发热, 全身酸痛及腹痛, 病后三天出现皮疹, 情况与例一相似。曾接受PPA及庆大霉素治疗无效。入院时呈热病容, 面躯干四肢密布红色丘疹, 压可退色, 颌下及腹股沟淋巴结肿大压痛, 左腭窝有0.5×0.4cm皮肤焦痂。血白细胞7600, 中性65%, 异形淋巴20%, 嗜异凝集试验1:7阳性, SGPT80~147u, 恙虫病免疫荧光抗体1:640阳性。服氯霉素后24小时以上症状消失。出院诊断为恙虫病。

(本文恙虫病IgG间接免疫荧光抗体承山东省防疫站协助完成, 谨此致谢)