

苗的情况,对部分社、队进行了应急接种,收到较好效果。

### 摘 要

1980年春,我国贵州省三都水族自治县,由于少数民族的风俗“开控”活动,导致大量人群流动和集中,是造成该县山区地带流脑全县范围爆发流行的主要因素。流行菌株为A群,流行面波及全县97.36%的社(镇),病情严重公社(100/10万以上)占发病公社数的97.2%。从1979年12月起至1980年3月底止,共发病1460例,发病率为667.4/10万,死亡124人,病死率为8.5%。流行高峰为1980年2月,比往年提前一个月。人群免疫力低下,16岁以上年龄组发病占36.4%。

### ABSTRACT

There was an outbreak of meningococcal meningitis througho ut sandu, a unique automonous county

of shui minority nationality in the south of Guizhou Province. 97.36% communes and towns were involved. It was mainly caused by N. meningitidis group A, and lasted from Cec. 1979 to Mar. 1980. Its climax was in Feb. 1980 and one month earlier than previous attack. The average age of patients was elder than usual. The morbidity rate was 667.4/10<sup>5</sup> (total cases, 1,460), and the mortality rate was 8.5% (124 cases). During epidemic period the rate of carriers was as high as 55.92%, 62.3% of them carried with strains of group B. The main cause of this outbreak might be a result of local social custom of the minority nationality, village fairs, leading to the close contacts with each other between people.

### 参 考 文 献

- 1.北京儿童医院:实用儿科学,第一版,第311页,人卫,北京,1977
- 2.胡真:流行性脑脊髓膜炎研究进展及防治问题,内部资料,1979
- 3.福建省晋江地区第一医院传染病科等:流行病防治研究,(4):276,1975

## 革螨传播流行性出血热的实验研究

苏州医学院寄生虫学教研室 孟阳春 周洪福 蓝明扬 陶步志

为阐明流行性出血热(EHF)与革螨的关系,我们用鉴定的EHF V毒株,以小白鼠乳鼠为实验动物,作革螨传播试验获得成功。

专性血食革螨的传播试验:取柏氏禽刺螨(*Ornithonyssus bacoti*) 300余只,予饿4天,叮咬人工感染EHF V苏-163株11天的乳鼠,在室温(23°C)下自然叮刺吸血16小时,螨均已饱食,然后无食饲养16天,再叮咬正常2日龄乳鼠3只,乳鼠被螨叮咬6小时后,放回母鼠窝中饲养,16天后解剖取肺,常规IFA检查,结果2只鼠阳性。

兼性血食革螨的传播试验:取厩真厉螨(*Eulaelaps stabularis*) 300余只和毒厉螨(*Laelaps echidninus*)近100只,予饿5~7天,喂以强阳性乳鼠的肺和肝,再置23°C左右饲养,7天后将螨冻

死,充分洗涤,研磨成悬液,腹腔接种正常乳鼠4只,16天后解剖,常规IFA检查鼠肺,结果病人血清及兔抗EHF V血清均4/4阳性。

本研究均用实验室分种饲养繁殖的革螨,感染病毒后在23°C经16天或7天,传播成功,而革螨吸血后4天左右已消化完毕,研磨前又经充分洗涤,可排除机械性带毒。本实验结果与我们从革螨分离流行性出血热病毒的实验研究(江苏医药10:6,1984)结果相一致。受染的革螨,活动、生长、繁殖、产卵正常,进一步证明革螨具备保存病毒和生物媒介的条件,对传播EHF V、保存和扩大疫源地起一定作用。

(诸葛洪祥、陈明中、韩志新同志参加部分工作;浙江省防疫站惠赠抗血清,于此一并致谢)