

从脸面部开始,在移行经过眶上或上脸部时,常引起明显的红肿及疼痛。从面部移行,可以在颊部或颈部开口,不少病例在上唇开口,幼虫在移行中常有肿块凸起,肿块约有1~1.5厘米直径,非破溃的肿块可高出皮肤表面0.5~1.5厘米,在破出的部位开始时疼痛,继而疼痛减轻,皮肤开始发亮,中央部高出,透过皮肤下可见有黑点样物,继而破开一小圆孔并渗出一些液体。此时便可挤出一个白色完整的活动虫体。

皮下蝇蛆病并非罕见病,在牧区几乎每年都有新发病例,但患者到城市就医时常被误诊为风湿症等。

### 小 结

本文报告自1978~1981三年半以来沿着中国的“丝绸古道”调查了中国西北地区的蝇蛆病及致蝇蛆病的蝇类。蝇蛆病在一些牧区是较常见的疾病,是人、动物共通性(zoonosis)的寄生虫病。这种疾病

不但造成畜牧业制革业经济上的损失,对人体的危害也是不容忽视的,根据中国古代历史的记载还表明了这些蝇类的危害影响了军事的活动(本文插图见铜版第4页)。

### 参 考 文 献

- 1.上海昆虫研究所等:各生态地理区蝇类调查总结,1981年全国除四害科研会议交流资料。52~53,1981。
- 2.刘德山(摘):有关皮下蝇、狂蝇、胃蝇的文献(国内部分),同上,1~17,1981。
- 3.陈佩惠:北京第二医学院学报,4:333,1980。
- 4.姚文炳:三蝇防治专题文献资料汇编(二):1~6,内蒙兽医工作站等编,1981。
- 5.Zumpt F: Myiasis in Man and Animals in Old World 141-224 Butterworth and Co. Washington, D.C. 1965.
- 6.Грунин кя: Фауна СССР, 19(3): 106, 1957.
- 7.Грунин кя: Фауна СССР, 17(1): 44, 1955.
- 8.Грунин кя: Фауна СССР, 9(4): 185, 1962.

## 南充地区流行性出血热流行病学初步分析

四川省南充地区卫生防疫站 江贤英 黄珠良

**一、概况:**南充地区位于四川盆地中部,嘉陵江中下游。自1960年被证实有流行性出血热(以下简称出血热)以来,每年均有发病,1960~80年共发病4,447例。发病率最低为1960年0.04/10万,最高为1980年10.2/10万。病死数326例,总病死率为7.3%。全区13个县(市、区)均有发病,病例多沿江河的平坝及半丘陵地带的稻田区散在发生。1~12月皆有发病,以5~7月与10~次年1月有两度发病高峰,后峰高于前峰。据统计391例患者中87.5%均分布在农村,年龄最大者69岁,最小者8岁,20~50岁以下者占72.6%。男性发病66.5%;女性发病33.5%,男与女之比为1.98:1,男高于女。各种职业均有发病,以农民(72.1%)、工人(12.8%)为主,其它职业者次之。

于流行地区进行几年定时定点鼠螨调查,结果共发现鼠种二目五属十种,以黑线姬鼠为最多,占61.6%。在鼠体、鼠巢检得革螨共11,874只,属于4科11属18种,以鼠腭厉螨、暴刺厉螨、厩犹厉螨、巴氏厉螨、格氏厉螨、纳氏厉螨为该地的优势种。以褐家鼠、大足鼠、黑线姬鼠带螨率较高,分别为66.1%、64.1%、

43.9%;从带螨指数看,以大足鼠、褐家鼠、黄胸鼠、微尾麝鼯、黑线姬鼠为最高,分别为6.6、5.4、3.3、2.9、1.5。以黑线姬鼠体上携带巴氏厉螨数量最高,占56.7%;褐家鼠体上携带暴刺厉螨数量最高,占47.8%。

**二、传染源:**未见有家庭两代发病;病房中的医务人员未见发病和流行。另据个别地方病人在短期内成批出现,而又很快下降,并终止流行的情况分析,似与家禽、家畜的活动无关。鼠类作为本病的传染源已被大家所公认,黑线姬鼠密度与发病呈正相关。市区尚有无野外活动的出血热病例,不能仅用接触野栖鼠类来解释,因此,家栖鼠类作为传染源的可能性不能排除。

**三、传播途径:**因出血热病原尚未分离成功。1976~79年我们对313例出血热患者进行配对调查,患者与对照者皮肤破损与未破损,差别有极显著差异( $\chi^2=17.93, P<0.005$ ),皮肤破损患出血热的危险性比未破损者大2.38倍(相对危险性 $R=2.38$ )。

(参加工作的尚有四川省卫生防疫站出血热工作组及南充地区卫生防疫站防疫科等同志,特此致谢)