

人群发病率高，发病数占全年病例的89%，而秋冬季发病极少，除十月中旬新发一例外，到十二月末无新病例。可见，林区春夏季鼠带病毒率高是引起EHF爆发流行的主要因素。至于表2中，十月份鼠带病毒率和抗体阳性率均低的问题，其原因可能是由于疫情发生后曾多次投药灭鼠和捕鼠的结果，使原来本地感染鼠数量显著减少所造成的。

三、林区EHF自然疫源地问题：从调查点的不同生境调查结果看，四种主要生境鼠感染率均较高。该调查点在1985年4月前无人居住，离居民区比较远，东北面隔黑龙江与苏联的EHF疫区阿穆尔州相望。野鼠长期在此栖息繁殖，此次爆发说明此地是EHF自然疫源地。

四、感染鼠空间分布特点及预防问题：从此次调查结果发现，感染鼠分布在人群居住点的周围半径200米之内，比较集中，与人群接触机会较多，可能是造成人群发病的主要原因。

因。由此提示我们，一旦大批人群进入疫源地后，一方面要及时地进行灭鼠加强防鼠措施，另一方面要搞好环境卫生，破坏鼠类向居住地聚集的条件。将有利于防止或减少人群发病。

An Analysis of Factors Concerning An Outbreak of Epidemic Hemorrhagic Fever Occurred in the Forest Region of Xiao Xing-an-ling Hou Jianlin, et al., Heiho District Sanitary and Anti-Epidemic Station

An outbreak of epidemic hemorrhagic fever occurred in the vicinity of E Ni River Reservoir, Heiho of the forest region of Xiao Xing-an-ling in the summer of 1985. Investigations in August proved that the main sources of infection were *Apodemus agrarius*, *Apodemus peninsulae* and *Eutamias sibiricus*. The inapparent infection rate of healthy population was 5.33%.

Key Words An outbreak point of epidemic hemorrhagic fever in the woodland areas Epidemic factors Natural focus

(本文由丘福禧教授审阅指导，在此表示感谢)

一起产黄青霉菌引起“农民肺”爆发流行的调查报告

新疆石河子市卫生防疫站

张杏初 王泉河 韦建国

1985年5月6日至9日，新疆石河子市国营150团农场一营机一连轧花车间45名农业工人，在轧花加工本营三、四、八3个生产连队棉桃花时，由于去冬棉桃花堆垛露天，经雨雪淋溶，无人翻晒，致使12垛棉桃花（八万四千公斤）底部10~15公分处发生严重霉变。在运输加工时棉检分级制度执行不严，将部分霉变棉桃花混渗其中，加之轧花车间厂房设备简陋，通风降尘措施很差，飘尘浓度很高，致使该车间三班次45名农业工人在轧花打包4~6小时后出现一过性疲倦、头痛、恶心、干咳、流清涕、胸闷气逼发冷、发热、出汗等自觉症状。其中两例出现过敏性皮炎。脱离车间后，休息8~12小时后，自觉症状很快消失。为此反复三天，于5月9日被迫停产。

经血、尿常规检查未发现异常。胸部X线摄片仅发现肺纹理增粗。从现场采集露天霉变棉桃花，车间飘尘与病人鼻腔分泌物样品培养，菌落疏松平坦如絮状，呈黄青色，边缘菌丝呈白色，每克霉变棉花80,000~700,000个菌。镜检发现大量圆形、卵圆形孢子及少量菌丝，菌落具有“霉味”。经北京市卫生防疫站鉴定为产黄青霉菌（*P. Chrysogenum* Thom）。

通过翻晒与挑拣霉变棉桃花，加强车间机械通风，每班次工作时间缩短为4小时等措施后，杜绝了“农民肺”的爆发流行。

（参加本次调查还有吴春恒、苏正增、孙泊臣、谢志辉诸位医师。北京市卫生防疫站贾珍珍、杜娟医师协助鉴定，在此一并致谢）