

鼠疫，本次测定仅1例阳性，抗体滴度为1:1280，其余10名阳性者，虽均出生于1958年前，但无鼠疫病史，亦有一名抗体达1:1280。

我们采取几种方法对高FI抗体滴度者进行了鼠疫细菌学检验，未检出鼠疫杆菌。临床检诊和系统的流行病学调查，无任何鼠疫临床表现和流行病学指征。

动物流行病学调查结果不支持当地有鼠疫动物病流行。我们在该地区捕获家野鼠类、昆虫等1006只和52只家犬，进行了严格的鼠疫血清和细菌学检验，结果均为阴性。

至于如此高滴度鼠疫FI抗体在该村正常人群中存在的原因及流行病学意义有待进一步研究和探讨。

黑河市1991年鼠种及携带EHF病毒的调查报告

黑河卫生检疫所* 柳青林 佟圣魁 张波

1991年春秋，对黑河市上马厂乡的鼠种及携带EHF病毒进行二次调查研究，应用预防性进攻措施，摸清了鼠种构成及EHF病毒携带率。现将主要结果报告如下。

一、鼠密度：黑河市上马厂乡室内和野外共布放有效鼠夹1581盘次，捕鼠246只，鼠密度为15.56%，其中室内布放有效鼠夹557盘次，捕鼠41只，鼠密度为7.38%，以小家鼠为优势鼠种、捕获16只，占室内捕鼠总数的39.03%。野外布放有效鼠夹1024盘次，捕鼠205只，鼠密度为20.02%，以黑线姬鼠为优势鼠种，捕获103只，占野外捕鼠总数的50.25%，其次为东方田鼠，捕获40只，占野外捕鼠总数的19.51%。

二、鼠种群构成：黑河市上马厂乡共捕鼠246只，科属分类为3个科（鼠科、仓鼠科、松鼠科），3个亚科（仓鼠亚科、田鼠亚科，鼯鼠亚科），7个属，（鼠

属、小鼠属、姬鼠属、仓鼠属、田鼠属、鼯鼠属、花鼠属）和9种，其中包括：褐家鼠占1.63%；小家鼠占6.50%；黑线姬鼠占50.81%；大林姬鼠占7.32%；背纹仓鼠占4.88%；大仓鼠占2.85%；东方田鼠占21.13%；棕背鼯鼠占3.25%；花鼠占1.63%。

三、鼠体EHF病毒携带率：黑河市上马厂乡共采集141份鼠肺标本，鼠体EHF病毒抗原阳性8例，病毒携带率为5.67%。其中黑线姬鼠125份鼠肺标本、鼠体EHF病毒抗原阳性7份，病毒携带率为5.60%，小家鼠16份鼠肺标本，鼠体EHF病毒抗原阳性1份，病毒携带率为6.25%（1/16）。

四、制作标本：黑河市上马厂乡共捕鼠246只、制作鼠生态标本16只，占捕鼠总数的6.51%，鼠固态标本9只，占捕鼠总数的3.66%。

* 邮政编码 164300

近年乙型流感病毒的变异及流行强度的预测分析

栾翠英¹ 肖作奎¹ 黄宝童¹ 张国旗¹ 黄涛¹ 袁淑琴² 赵明远¹ 王奉伟¹

利用1940年以来我省流感流行的历史资料，探讨了乙型流感病毒的演变规律，以抗原比计算了株间抗原变异幅度大小，并对不同年龄组人群血清进行了免疫水平监测。

1.乙型流感病毒的变异及流行强度分析：乙型流感病毒自1940年出现至今50余年，出现了10多个变种代表株，自1986年以来，6年中出现了5个变种代表

株。1986年以来，当甲₁型较长期处于相对稳定状态时，伴甲₃型活动高峰出现极为频繁，特别是1991年冬到1992年2月，甲₁、甲₃都处于暂时劣势时，人群中所分离到流感毒株，几乎全是乙型流感病毒，占了绝对优势。

1 山东省卫生防疫站，济南市，邮政编码 250014

2 山东省千佛山医院

2. 近年乙型流感病毒株间抗原比分析:

代表株乙/京防/9/87对代表株乙/沪防/24/88、乙/青岛/37/90、乙/沪防/3/91、抗原比分别为1/11.3、1/19.6、1/27.7。对地方株乙/鲁新/64/87、乙/鲁防/5/89、乙/鲁防/4/90、乙/鲁防/6/91、乙/鲁防/1/92、分别为1/32.7、1/22.6、1/16.1、1/32.7、1/31.9。通过上述毒株的抗原变异及活动特点，不仅说明变种毒株类型多，抗原变异幅度大，而且也说明抗原变异不规律、不均衡、难以预测。

3. 人群抗体监测及疫情预测:本研究中,不同年龄

组人群,对4株不同类型代表株抗体阳性率与GMT分别为:95.4%、27.9;98.3%、55.6;65.8%、24.3;78.3%、20.2;5株地方株分别为:45.7%、23.4;100%、58.0;95.4%、24.6;98.5%、64.8;51.5%、11.2。说明多数毒株在人群中已广泛流行,多数人群已获得了免疫力。对代表株乙/青岛/37/90、地方株乙/鲁防/1/92等毒株虽有部分人群尚未生抗体,但若不发生较大变异,此类毒株继续出,造成局部小爆发或散发可能性是存在的。但不会引起较大流行。

流行性出血热的成龄鼠模型

中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所* 姚楚铮 黄莉莉 刁保卫

流行性出血热(EHF)的许多工作需要动物身上进行研究。1982年Tsai首先报道给新生乳鼠脑内接种EHF病毒,可致发病死亡,这种乳鼠模型沿用至今。但乳鼠过于幼小,其功能也未发育完善,不宜用于研究。反之,成龄小鼠脑内接种EHF病毒则表现为隐性感染。乳鼠与成龄鼠对EHF病毒的易感性存在明显差别,其原因何在尚不清楚,但乳鼠的免疫功能低下,可能是原因之一。据此,我们进行了如下研究。

我们用6~8周龄的近交系C57小鼠或杂交的昆明系小鼠,在第-1、+1、+2和+4天腹腔内注射环磷酰胺50mg/kg,总剂量为200mg/kg。第0天,脑内

接种10% A-16株病毒悬液0.03ml。动物在感染后的14~18天发病死亡,病死率为100%。用间接免疫荧光法,在病死动物的脑、肺、肾等主要器官检查到特异性病毒抗原。病理学研究表现为:包括充血、出血和渗出在内的血管病变,脑、肾、肺等实质器官的变性、坏死。脑内接种EHF病毒而不用环磷酰胺处理,或脑内注射正常乳鼠脑悬液同时用环磷酰胺处理的对照组小鼠,均没有发生死亡。基于上述所见,成龄鼠模型可用于EHF的研究。

* 北京, 邮政编码 102206

欢迎订阅《预防医学文献索引》

《预防医学文献索引》创办于1985年。是由中华预防医学会主管,山东省卫生防疫站在各省市聘请专家和专业人员编辑的集大成式的检索预防医学文献工具性刊物。每年编辑一卷,由中国科技出版社出版,在全国公开发行。本《索引》从国内外千余种医学及其相关期刊、学术会议和资料汇编中选择重要预防医学文献1.3万篇,包括流行病学(含寄生虫病、地方病)、“五大卫生”、理化与微生物检验等16个学科,基本概括了预防医学文献的全貌。适合各级卫生防疫和卫生研究机构的科技人员应用,并具有馆藏价值。欢迎各级卫生防病单位订阅。每卷定价35元。

订阅方法: 开户银行:工商银行济南历山路分理处。帐号:03308802280,山东省卫生防疫站,邮政编码:250014。地址:济南市经十路72号。邮局汇款**法珑珑**收。