

野型及山地草原型。在此类型地区夹杂一些小溪沼泽地带、芨芨草滩及矮小兔儿条灌木地带。主要的鼠类有赤颊黄鼠、小五指跳鼠、灰仓鼠、小林姬鼠、水鼯等。本次调查结果证明从两种类型景观地区居民所获得的血清对土拉抗原有一定的阳性反应，而草原田野型地区血清阳性率较低，一般在5%以下。检查了143组(3,107只)蜱仅分离出一株菌；山地草原型血清阳性率较高在10%左右，检查了89组(2941只)蜱分离出三株菌。

此次调查获得的四株菌，经全面鉴定可确定是土拉弗氏菌，属于旧大陆型，对红霉素有耐药性，属于生物Ⅱ型，按 Олсуфьев 认为Ⅱ型仅在欧亚某些地区存在，因而从细菌学角度首次证实了新疆存在着土拉弗氏菌病的自然疫源地。但我们此次调查因条件限制只能采集蜱类标本作病原体分离，血清学调查只作选点的指征，而对野生动物、临床病例及人群流行病学，均未能做详细调查。从获得的两目五科12种64只野生动物未能分离出病原菌，因此对疫源地范围、人群感染程度、临床患者、媒介、宿主范围均有待进一步调查。

(孔昭敏 李 俐 执笔)

摘 要

1983年4~6月，在新疆塔城的七个点用土拉菌多糖抗原致敏红细胞检查了989份人血清，有42份阳性(4.3%)，但个别地区阳性率达到10.2%和13.9%。

收集了边缘革蜱 (*Dermacentor marginatus*)

5,617只，分离了4株菌，经全面鉴定(形态、培养特性、血清学、生化反应、抗菌素敏感试验及对小鼠、豚鼠、家兔毒力测定)，确认为土拉弗氏菌，属于旧大陆变种，对红霉素有耐药性，按 Олсуфьев 分类属于生物Ⅱ型。

从细菌学角度首次证实新疆存在土拉弗氏菌病的自然疫源地。

ABSTRACT

with the use of tularemia antigen-sensitized erythrocytes, 989 serum samples from the residents of 7 investigated sites of Ta-Cheng district of Xinjiang Uygur Auto-nomous Region, China, were studied by means of indirect hemagglutination test from April to June, 1983. There were 42 samples found to be positive (4.3%) for tularemia antibody, and in certain counties, it reached 10.2% and 13.9%.

Fivethousand six hundred and seventeen ticks (*Dermacentor marginatus*) were cultured and 4 strains of *Francisella tularensis* had been isolated. For their identification, their morphology, biochemical property, sensitivity to antimicrobial drugs and virulence to mice, guinea pigs and rabbits. It was found that these strains were *F. tularensis palae-arctica* Ols, Emel. et Dun. They were found to be resistant to erythromycin, therefore, to belong to biotype 2 according to Olsufiev's classification.

参 考 文 献

1. 内蒙古自治区鼠疫防治所：鼠疫丛刊，(2)：4, 1958
2. 孙耀东等：鼠疫丛刊，(2)：15, 1958
3. 康成贵等：流行病学杂志，1(4)：248, 1980
4. 郭从厚等：流行病学杂志，2(3)：178, 1981
5. 新疆军区后勤卫生部：新疆重要传染病流行病学参考资料，1974

(参加工作的还有塔城县医院布荣华，县防疫站陈淑琴，县兽医站周邦瑞、多里肯、托呼提诸同志)

从褐家鼠体内分离出流行性出血热病毒初报

江西省卫生防疫站

王宝山 胡美娇 朱丽萍 张旌旗 李秋娟 许 桔

1984年3月，自江西省宜丰县新庄乡集镇流行性出血热(EHF)疫区捕获的72只褐家鼠中，我们应用Vero-E<sub>9</sub>细胞株，从鼠肺分得一株病毒(J-75株)。该株病毒在接种细胞后第4代出现特异性荧光，至第6代荧光强度增强(卅)，用病人恢复期血清检测均呈阳

性(5/5)。而健康人血清检测均阴性(5/5)。EHF病人双份血清检查抗体滴度呈4倍增长，用25号EHF单克隆抗体和EHF病毒免疫血清检测均呈特异性反应，呼肠孤病毒I、Ⅲ型血清阻断试验为阴性。从而证实该株病毒为EHF病毒。此系江西省首次报道。