

表 5 四个毒株的交叉反向间接血抑滴度

病毒抗原	疫 血 清			
	BA66019	Ha75001	A73017	BA66063
BA66019	64	32	128	64
Ha75001	512	128	512	256
A73017	256	128	256	64
BA66063	256	256	512	256

表 6 四个毒株间的抗原比

试验抗原	免 疫 血 清			
	BA66019	Ha75001	A73017	BA66063
BA66019	1	1.41	1.41	1
Ha75001		1	1.41	1.41
A73017			1	$\frac{1}{1.41}$
BA66063				1

摘 要

新疆出血热分布在塔里木河流域的广大地区,从各种不同临床类型的病人,不同地区的蜱、绵羊以及野生动物(大耳跳鼠)中分离到多株病毒。这些毒株在抗原性上无差别是本病流行病学、病原学和免疫学上的一个有意义的问题。本文通过豚鼠交叉免疫攻击试验、交叉反向间接血抑试验、双向免疫扩散试验和恢复期病人血清对不同毒株抗原的补结和间接血抑试验等四种试验所得到的结果,初步表明这些毒株在抗

原性上是一致的。

ABSTRACT

Xinjiang hemorrhagic fever spreads widely throughout the valley of Talimu River. Many strains of this virus have been isolated from patients with clinical various types, the ticks, sheep and wild mammals (*Euchoreutes naso Sclater*) from different localities in the affected area. It was thought that the homogeneity or heterogeneity of their antigens was closely linked to epidemiology, etiology and immunology of the disease. The author carried out immunity challenge test on guinea pigs, cross reverse indirect HAI test, double immunodiffusion test CFT and indirect HAI test with the sera of convalescents. The preliminary results indicated that these were homogeneity of the virus strains tested.

参 考 文 献

1. 新疆维吾尔自治区卫生防疫站: 新疆出血热资料汇编, P1 P80, 内部资料, 卫生防疫站, 1975。
2. 中国医学科学院流研所等: 流行病防治研究(2): 71, 1973。
3. 冯崇慧等: 新疆出血热病毒反向间接血凝和血凝抑制试验, 内部资料, 1977。
4. 吴皎如等: 福建省乙型脑炎病毒的鉴定, 科学技术研究报告0174号, 1964。
5. 冯崇慧等: 流行病防治研究, (3): 187, 1978。
6. 邵惠训: 生物制品通讯, 8(3): 134, 1979。
7. 河南省生物制品研究所: 乙型肝炎抗原检验, 58页, 1978。
8. Clarke DH et al: Am J Trop Med Hyg, 7: 561, 1958。

上高县首次华支睾吸虫病的调查

江西省宜春地区寄生虫病防治研究所

易明华 孔良石 黄方银

江西省上高县血吸虫病防治站

泮宗岳 彭迪飞 李得来

我区于1980年12月至1981年6月,在上高县首次发现有华支睾吸虫病的流行,共调查71户,粪检271人,阳性8例分布在6户中,感染率2.95%。男7例女1例,儿童6例。人群进行华支睾吸虫抗原皮试结果,阳性105人,阳性率14.3%。解剖家犬52头,感染率42.3%,家猫3只,水鸭2只,感染率皆100%。家鼠、野鼠、猪均未检出。共收集到纹绍螺950只,未查到华支睾吸虫尾蚴,正进一步观察。共查10种鱼(麦穗

鱼、斗鱼、刺秋、鳊鱼、侧鱼、鲢鱼、餐条鱼、华鳊鱼、石鲮鱼、乌鱼)345尾,其中前8种共164尾查见华支睾吸虫囊蚴,感染率47.5%。

以华支睾吸虫囊蚴人工喂饲家兔4只,鸡2只,鸭2只,经35~37天后解剖发现:家兔粪检找到华支睾吸虫卵,其中2只查到成虫16与13条。鸡、鸭均100%查到成虫与虫卵。