

蜱的种类不同,但多属于荒漠蜱种传播。

我们用CCHF病毒MIAF抗体检测4株不同来源的XHF病毒抗原的CF试验结果相同,说明4株病毒是同种病毒。用XHF病毒免疫血清和病人恢复期血清与CCHF MIAF进行CF试验比较,证明三者的CF抗体滴度基本相同。滴度上的差异,可能是CCHF病毒抗体为免疫小鼠腹水所致。一般说来,MIAF均稍低于动物免疫血清的抗体滴度。通过IFAT进一步证明了XHF病毒与CCHF病毒之间的一致关系,即XHF病毒与CCHF病毒为同种病毒。

用二次感染VeroE₆细胞的方法,可使100%的细胞带有XHF病毒抗原。因此,IFAT较CF敏感多倍,而且快速准确,是一种比较理想的血清学诊断和血清流行病学调查方法。

纵观上述试验结果,均证明XHF病毒与CCHF病毒之间具有非常密切的血清学关系,可以认为XHF与CCHF是同种病毒引起的,而且与上述各国的CCHF同是蜱传的急性传染病。CCHF病毒已归属布尼亚病毒科(Bunyaviridae)内罗病毒属(Nairovirus)^[13]。

摘 要

用CF和IFAT证实XHF病毒与CCHF病毒免疫血清的一致性,可以认为XHF和CCHF是同种病毒引起的蜱传急性传染病。

ABSTRACT

An outbreak of Xinjiang Haemorrhagic Fever (XHE) resembling Crimean-Congo Haemorrhagic Fever (CCHF) occurred in 1955. Several strains of XHF virus were first isolated from the samples of patients, sheep and ticks, *Hyalomma asiaticum* in 1966 and 1968. Results of the complement fixation test and indirect fluorescent antibody technique revealed that XHF virus strains were serologically closely related to or identical with CCHF virus mouse immune ascitic fluid.

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(内部资料), 1975。
2. 中国医学科学院流行病学微生物学研究所等: 流行病防治研究(2): 71, 1973。
3. Gao Shouyi: The isolation of causative agent of viral haemorrhagic fevers in China. Meeting on Research in Viral Haemorrhagic Fever of the Eastern Mediterranean, South-East Asian & Western Pacific Regions, New Delhi, 10-14 March 1980.
4. Chumakov MP et al: Vop Virusol, 13: 337, 1968.
5. Casals J: Proc Soc Exp Biol Med, 131: 233, 1969.
6. Chumakov MP et al: Acta Virologica, 14: 82, 1970.
7. Murphy F A et al: J Virol, 11: 1315, 1968.
8. Murphy F A et al: Intervirology, 1: 297, 1973.
9. Donets M A et al: Intervirology, 8: 294, 1977.
10. Hoogstraal H: J Med Entomol, 15: 307, 1979.
11. 严玉辰等: 中国医学科学院学报, 4(1): 67, 1982.
12. Tantawi H H et al: Int J Zoon, 8: 115, 1981.
13. Bishop DHL et al: Intervirology, 14: 125, 1980.

(美国海军第三医学研究所H. Hoogstraal博士提供有关资料和耶鲁大学医学院虫媒病毒研究所 R. E. Shope 教授惠赠CCHF病毒免疫血清, 特此一并致谢)

全国流行病学讲习班简介

中华人民共和国卫生部与世界卫生组织联合举办的全国流行病学讲习班, 于1982年9月13日至30日在成都四川医学院举行。学员主要为全国部分院校的流行病学教师及少数科研及卫生防疫机构的科研人员、医师等共60余人。主讲教师有世界卫生组织西太平洋区传染科顾问瑞斯博士(A. C. Reyes)、世界卫生组织总部热带病研究官员马洛博士(R. Morrow)、日本流行病学家重村逸造博士、英国流行病学家史密斯博士, 此外还有我国流行病学家苏德隆教

授、何观清教授、盖宝璜教授等。讲授内容主要为流行病学原理和方法及流行病学的进展。对于近代用流行病学方法取得重要成就的疾病, 如痛痛病(镉中毒)、孕妇风疹、非洲淋巴肉瘤、分支杆菌感染溃疡(Mycobacterium ulcer infection), 肺癌等均作了讲授, 学员们也交流了科研成果。学员普遍认为此次讲习班收获很大, 有助于教学和科研工作。对远道而来的外国专家的辛勤劳动表示感谢。并希望类似的讲习班不断举办。 (山西医学院 姚凤一)