

海南岛可能存在斑点热

冯慧敏 易庆 涂裕英

(微生物与免疫学教研室)

林碧瑚 林海 周少元

(海南大学医学部微生物学教研室)

范氏^[1]于1958年通过血清流行病学调查,最早提出我国内蒙地区有斑点热群立克次体存在的可能。王氏等^[2]1963年在黑龙江省虎饶地区发现病例,并从动物和蜱分离出立克次体。孔氏等^[3]于1973年在新疆精河县捕获的草原革蜱分离出斑点热群立克次体。以后,通过血清流行病学及病原体鉴定^[4~7],证明内蒙及新疆地区有斑点热存在。抗原性分析结果,证明我国分离的斑点热立克次体与国外其他斑点热群立克次体的抗原性有交叉,但不完全相同,具有我国地方株独特的抗原性^[6,7]。1981年在云南西双版纳地区对原因不明的11例发热病人进行血清学调查及病原体分离,有2例病人血标本接种豚鼠后,在恢复期的豚鼠血清中测到对斑点热立克次体的低滴度抗体,提示云南地区也可能有斑点热存在。因此,斑点热在我国不是一个罕见病,而且流行地区可能相当广。在华南地区是否也有斑点热存在,尚未有报道。1985年,我们在海南岛进行恙虫病血清流行病学调查过程中,共检测了402份正常人群血清与斑点热立克次体抗原(Rickettsia Dr D H Walker, University of North Carolina 赠与)的间接免疫荧光反应,其中1:40以上阳性者6例(这6份阳性血清抗体滴度均 $\geq 1:1280$),占1.5%。由于华南地区从未有斑点热报告,因而我们采用 $\geq 1:40$ 作为阳性界线。若采用国内株或地方株为抗原可能会获得更高的阳性

率。初步结果提示在我国海南岛也可能有斑点热群立克次体存在。

参考文献

- [1] 范明远,等。某地区斑疹伤寒、北亚蜱性斑疹伤寒、Q热立克次体的血清学调查 中华卫生杂志 1964; 9(1):46。
- [2] 魏曦,等。医用立克次体学 上海科技出版社 1984年; 237页。
- [3] 孔昭敏,等。新疆精河县蜱媒斑点热组立克次体的分离和鉴定。微生物学通报。1982; 9(1):11。
- [4] 艾承铭,等。新疆西北部地区蜱类自然感染斑点热组立克次体的调查 中华流行病学杂志 1983; 4(2):103。
- [5] 娄丹,等。黑龙江省及内蒙古自治区呼盟部分地区蜱传斑点热的血清学调查 中华流行病学杂志 1984; 5:241。
- [6] 娄丹,等。斑点热立克次体的一个新成员—黑龙江立克次体的分离和鉴定。中华微生物免疫学杂志 1985; 5:520。
- [7] 汪民,等。我国分离的新疆精河株斑点热立克次体鉴定。中华微生物免疫学杂志 1984; 4:295。
- [8] 昆明军区军事医学研究所热带病组及第三军医大学微生物学教研室。西双版纳地区斑点热组立克次体血清抗体调查简报。中华流行病学杂志 1983; 4:255。