

高于幼年鼠 ($P < 0.05$), 而且在同窝鼠中也只有在成年鼠中发现阳性者。因此认为EHF病毒在鼠间感染主要发生在成年, 以密切接触为主要传播方式。分析其原因, 幼鼠在分居之前, 很少发生损伤, 而成年之后, 种间和种内斗争频繁, 相互撕杀、追尾等均可造成感染。本研究还首次证实大仓鼠也存在着垂直传播。

关于猪自然感染EHF病毒问题, 国内已有报道^[5, 6], 本研究发现猪的带毒率和抗体阳性率不但与EHF疫区流行强度相一致, 而且与当地人群EHF发病呈正相关 ($r = 0.89$), 养猪户EHF发病的相对危险度 (RR) 为未养猪户的2.7倍 (但 $\chi^2 = 3.29, P > 0.05$)。因此猪在EHF传播中的流行病学意义尚待进一步研究。

Study on the Serological Typing of Patients with Epidemic Hemorrhagic Fever (EHF) and Host Animals in Junan County, Shandong province Meng Xiangrui, et al., Military Medical Research Institute in Jinan

Using hemagglutination inhibition test (HI), we confirmed that Junan County is an endemic area of both EHF of *R. norvegicus* and *A. agrarius*, which indicated that the main host animals were *R. norvegicus* and *A. agrarius* in

the area. Remarkable difference was shown between the infectious rates of pigs from the endemic area and that of pigs from the nonendemic area, which suggested that pigs could play certain roles in the transmission of EHF. We also proved that the main transmission mode of EHF virus in rats was horizontal transmission, and vertical transmission in rats also existed.

Key words Epidemic hemorrhagic fever
Serological typing Host animals Mode of transmission

参 考 文 献

1. 伍樵, 等. 临沂地区鼠类携带流行性出血热病毒抗原的初步调查. 中华流行病学杂志 1983; 4(5): 295.
2. 杨占清, 等. 山东流行性出血热宿主动物的调查. 解放军预防医学杂志 1989; 7(3): 290.
3. 严玉辰, 等. 血凝抑制试验用于流行性出血热病人血清分型的研究. 中华流行病学杂志 1986; 7(3): 135.
4. Tsai TF, et al. Hemagglutination-Inhibiting Antibody in Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome. J Infect Dis 1984; 150(6): 895.
5. 米尔英, 等. 从家鼠型疫区家畜家禽血清中检出EHF病毒抗体. 中国公共卫生 1988; 7(6): 375.
6. 张云, 等. 从猪肺中分离到EHF病毒. 中国公共卫生 1988; 7(1): 18.

(1990年3月7日收稿, 1990年6月20日修回)

江门口岸交通员工华支睾吸虫病感染情况的报告

广东江门卫生检疫所* 李一鸣

为了解江门口岸交通员工华支睾吸虫病的感染情况, 我们结合1988年度的健康检查对1 076名交通员工进行调查, 结果如下。

一、检查方法与结果: 对1 076名年龄介于19~58岁的男性交通员工 (其中船员1 041人, 司机35人) 采用清水沉淀法进行粪检, 检出华支睾吸虫卵阳性148例, 平均感染率为13.75%。患者主要分布在 ≥ 35 岁年龄组, 占全部阳性的82.43% (122/148), 其感染率达17.99% (122/678), 而 < 35 岁组感染率为6.5% (26/398), 说明被检人员中华支睾吸虫病感染率随着年龄的增长而增高 ($\chi^2 = 27.77, P < 0.01$)。从职业分

类看, 船员检出阳性147例, 其感染率为14.12%, 司机阳性1例, 感染率2.86%, 两者有显著性差异 ($\chi^2 = 3.62, P < 0.05$)。

二、华支睾吸虫病的感染方式: 通过回顾性询问, 1 076名均食用过鱼肉片, 548人曾有吃生鱼史, 528人无, 其粪检华支睾吸虫卵阳性116人和32人, 感染率分别为21.17%和6.06%, 两者之间有显著性差异 ($u = 7.23 > 2.56, P < 0.01$)。

(本文检验室资料由孙慈慧、李桂英两位同志提供, 并得到余宗雄副主任医师的指导, 谨此致谢)

* 邮政编码 529071