

感染EHFV^[5]。但关于格氏血厉螨和厩真厉螨有无EHFV的自然感染尚未见报道。我所通过实验证明这两种螨均有EHFV的自然感染，饲养45天的螨仍可分离出病毒。

除1980年我所证明革螨可通过叮刺传播EHF抗原外，1984年苏州医学院又通过实验证明人工感染的柏氏禽刺螨可通过叮刺将EHF抗原传播给小白鼠乳鼠^[6]，但在当时均未作病毒分离。我所通过本次的实验证明这两种螨可通过叮刺将EHFV传给小白鼠乳鼠。

经卵传递EHFV尚未见文献报道。我所通过实验研究证明EHFV能在这两种螨体内经卵传递，已传2~3代。

综合我所历年调查研究资料，根据格氏血厉螨和厩真厉螨为EHF疫区优势螨种，其季节消长与发病相关，有EHFV的自然感染，能通过叮刺传播和经卵传递EHFV，表明这两种螨可作为野鼠型EHF鼠间的传播媒介，并可能兼有储存宿主的作用，对在野鼠间传播EHF和维持疫源地方面起了重要的作用，还可能是鼠-人间EHF传播途径之一。这对EHF的预防和疫源地控制有一定的理论意义和实用价值。

摘 要

1984~1985年，我们经实验研究证明格氏血厉螨和厩真厉螨有EHFV的自然感染，可通过叮刺传播和经卵传递EHFV。这两种螨可作为野鼠型EHF鼠间

的传播媒介，并可能兼有储存宿主的作用，对在野鼠间传播EHF和维持疫源地方面起了重要的作用，还可能是鼠-人间EHF传播途径之一。

Experimental Study on Natural Infection, Biting and Transovarial Transmission of Epidemic Haemorrhagic Fever Virus in Gamasid Mites Li Faqing, et al. Institute of Military Medicine, Nanjing Command, PLA

In 1984~1985, study demonstrated *Haemolaelaps glasgswi* and *Eulaelaps stabularis* could naturally be infected by EHFV. And EHFV could be transmitted through biting and transovarial transmission. The results indicate that, these two mites can serve as transmitting vector of EHF of field rodent type and may act as a reservoir host, they play an important role among rodents in the transmission and maintenance of natural foci of EHF and may be one of the transmitting route of EHF from rodent to human.

参 考 文 献

1. 李法卿, 等. 由流行性出血热相关抗原阳性大白鼠肺组织分离流行性出血热病毒的研究. 江苏医药 1984; (11): 24.
2. 南京军区后勤部军事医学研究所. 格氏血厉螨在人体叮刺吸血的初步观察. 流行性出血热防治工作资料汇编, 南京军区后勤部卫生部, 1973, 64~65.
3. 周乐明, 等. 流行性出血热传播途径的初步实验研究. 解放军医学杂志 1981, 6 (4): 206.
4. 何亦祥, 等. 由疫区棕背鼯寄生的革螨中分离出HFRS病毒初步报告. 内部资料, 1984.
5. 兰明扬, 等. 从革螨分离流行性出血热病毒的实验研究. 江苏医药 1984; 10 (10): 6.
6. 孟阳春, 等. 革螨传播流行性出血热的实验研究. 中华流行病学杂志 1985; 6 (4): 213.

家畜血清HBsAg调查

淮阴市卫生防疫站 王培龙

江苏省淮阴市位于黄淮平原，饲养家畜以猪、牛为主。为探讨猪、牛HBsAg自然感染的可能性以及在流行病学上的意义，我们于1986年3月对本市部分县区的猪、牛作了血清HBsAg调查测定。

材料和方法：猪、牛血清经收集放于-30℃低温冰箱保存，集中操作试验。血清首先用反向被动血凝作HBsAg筛选测定，对≥1:8滴度的作为阳性可疑，再经中和试验证实之。本调查所用的冻干

HBsAg诊断血球和冻干HBsAg诊断血清均为上海生物制品研究所生产，全部在有效期内。

结果：调查了194头猪和310头牛。经筛选测定作为疑似阳性的猪6头，牛14头，合计20头。它们的最低效价为1:8，最高为1:128，再经中和试验测定，证实全部为阴性。

调查结果说明，这些动物与人之间不可能有直接的传染关系。