

三次实验均用实验室繁殖的家蝇，按上述同法感染。第二次试验在感染后10、15、20天检查三次，体表均检不出耶氏菌，体内仍有10~40%带菌。第三次实验，在感染后30、41天检查两次，30天未检出耶氏菌，41天8份标本却检出1份阳性，阳性率12.5%。很明显，体内带菌时间比体表长，至少带菌41天，体表带菌仅6~7天。

摘 要

通过人工感染实验证明，小肠结肠炎耶氏菌在蟑螂体表带菌为10天左右，体内带菌至少30天，感染后20天还能从粪便检出耶氏菌。苍蝇体表带菌6~7天，体内带菌至少41天。这两种昆虫体内带菌时间均比体表长。说明耶氏菌能在这两种昆虫体内停留甚至繁殖。

检查蟑螂和苍蝇携带耶氏菌，用直接分离培养不易成功，而在改良磷酸缓冲液培养基置4°C增菌2~3周后分离阳性率显著增加。

Study on the Time Limitation of Carrying *Yersinia enterocolitica* of *Periplaneta Americana* and Flies Huang Shumin, et al., Fujian Institute of Epidemiology, Fuzhou

The experiments of artificial infection of the cockroaches and flies with *Y. enterocolitica* showed that, the cockroaches (*Periplaneta americana*) could carry *Y. enterocolitica* on their body-surface for about 10 days and in the body-cavity for at least 30 days. *Y. enterocolitica* could be isolated from fecal specimens of *Periplaneta americana* up to 20 days after the insects were infected. *Y. enterocolitica* could be carried by flies for 6 to 7 days on their body-surface and for at least 41 days in their body-cavity. The results proved that *Y. enterocolitica* could stay, and even reproduce, in the body-cavity of the two kinds of insect. It was found that difficult to isolate *Y. enterocolitica* from these two kinds of insect by using direct cultivation method. The enrichment of the bacteria in a modified phosphate buffer medium at 4°C, for 2 to 3 weeks could make the isolation successful.

会 议 消 息

由美国立克次体学会(American Society for Rickettsiology)主持召开的第六届全美立克次体学讨论会于1986年9月11~14日在弗吉尼亚州的维廉斯堡会议中心举行。来自全美八十多名从事立克次体学研究的专家学者与会；另有来自中国、法国、澳大利亚及日本同行参加。中国预防医科院流研所立克次体室有三人出席了该讨论会。会上宣读论文54篇，反映了当代先进水平，其中包括立克次体代谢、基因工程、免疫、发病机制、形态结构、实验诊断、治疗、流行病及家畜立克次体病检测等九个方面问题，其中以分子立克次体学的研究发展较快。某些立克次体病在美国不存在或几乎绝迹，他们仍投入相当力量进行研究，特别是军事科研单位出于战略考虑，如对斑疹伤寒立克次体有较深入的研究。对Q热预防已制出效果较好的

疫苗。对由Ehrlichia risticii引起的Potomac Horse Fever (PHF)，兽医界做了不少工作，特别是对该病的早期诊断的研究卓有成效。讨论会论文报告一律控制在10分钟，讨论5分钟，会下交流十分活跃和频繁。会议主席是疾病控制中心(CDC)的McDade博士，在开幕式上他特别介绍了中国等同行并表示了热烈欢迎。我国三名立克次体工作者在会上报告了有关立克次体γ-干扰素的产生及其在小鼠体内作用的机制；首次在我国证明有由西伯利亚立克次体(Rickettsia sibirica)引起的北亚热新病种的存在，引起与会者很大兴趣，愿与中国同行发展友谊，交流学术信息。

(范明远 寄自美国University of North Carolina, 1986年9月15日)