

洗手习惯有关。本次阿米巴肝脓肿病死率高为32.35%，是由死亡的11例中有10例年龄在40岁以上的年老体弱者机体抵抗力差所致。调查所见该病感染分布有明显的家庭聚集性；经对555户不同人口家庭分析，不符合二项分布规律，说明家庭内日常生活接触为主要感染因素。猪能携带本原虫，其率为37.28%，且与家庭内有无感染该原虫者成正比，当然与厕圈通用，猪吃人粪便密切有关；然而猪作为该病传染源及其在流行病学上的意义尚有待进一步探讨。

**摘 要**

本文报告了山东省章丘县两个村庄1977~1984年发生溶组织内阿米巴流行的情况，并作了初步分析，共调查3,829人，人群感染率为6.35%，女性高于男性；阿米巴痢疾发病率为2.82%；阿米巴肝脓肿发病率为0.89%，病死率为32.35%。该病分布有明显的家庭聚集性；并发现猪可携带本原虫，且与家庭内有无感染者有关。灭滴灵治疗效果显著，经一疗程，阴转率为88.07%。

*An Epidemiologic Survey on Endoameba Histolytica Infection Zheng Ying-liang, Hygiene*

*and Epidemic Prevention Station, Zhang-qiu County, Shandong Province*

A Survey of *E. histolytica* infections among a group of human population totalling 3,829 persons in two villages of Zhangqiu county, Shandong province from 1977 to 1984. The infection rate in human beings being 6.35%, with female higher than male. The incidence of amebic dysentery was 2.82%, whereas that of amebic abscess was 0.89% and the mortality rate was 32.35%. There were evidently familial aggregation in distribution. Swine was found to harbour this parasite, and the incidence of carrier in pigs was related to cases in families. Treatment with metronidazole was highly effective. A conversion to negativity after one course of therapy was found to be 88.07%.

**参 考 文 献**

1. 王正仪. 阿米巴病及其他肠道原虫病. 见: 耿贯一主编. 流行病学. 中册. 第一版. 北京: 人民卫生出版社, 1979: 172~188.
  2. 安徽医学院流行病学教研室. 一个工厂阿米巴痢疾爆发的流行病学调查报告. 安医学报 1961;4(3·4):194.
  4. 开封市卫生防疫站. 一起阿米巴病流行的调查分析. 中华流行病学杂志 1984;5(3):169.
- (参加本次工作的有: 山东省千佛山医院内科副主任医师张钦, 主管检验师彭宪宝; 山东医学院流行病学教研室副教授张桂宁, 寄生虫教研室副主任检验师杨振清及潘玉珍, 王束梅同志. 并蒙山东省卫生防疫站李云圃、刘其家、纪谦太和济南市卫生防疫站吕炳俊同志指导, 一并致谢)

**流行性出血热动物模型的建立**

中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所 姚楚铮 严玉辰 刘月兰 贾克丽 刘国敏

流行性出血热(EHF)是一种严重的病毒性传染病, 对人类的健康和生命造成威胁。虽有许多种野鼠、家鼠隐性感染EHF病毒, 但目前还没有一种动物对EHF病毒易感并产生疾病。多年来, 国内外研究者用许多种动物做实验, 试图建立出血热的动物模型均没有成功。

最近我们成功地在地鼠身上复制了EHF。将4周龄的金黄地鼠用环磷酰胺处理后, 经腹腔内、皮下或脑内接种EHF病毒A-16株, 90%以上的动物在感染后7~9天发病死亡。取病死动物的各器官, 用间

接免疫荧光法检查病毒抗原, 有规律地在肺、肾、肝、脑等组织中发现病毒抗原的存在。病理学研究表明, 肾、肺、肝、脑、肾上腺、心肌和消化道均有不同程度的血管扩张充血、出血、浆液渗出等血管系病变和实质组织的变性、坏死, 但炎症病变不明显。上述病变的特征与人体出血热病变相符合。

根据病毒学和病理学研究, 证明地鼠对EHF病毒易感, 可导致发病死亡, 是一种理想的动物模型。可用来研究出血热的发病机理、免疫机理、实验治疗、疫苗效果观察和疾病传播机制等方面的工作。