

当前位置： 上海交通大学新闻网 > 交大要闻 > 正文

农生院人兽共患病与比较医学团队发现新发传染病

[发布时间]: 2011年12月29日

[推荐新闻] [我要纠错]

字号: [大] [中] [小]

[责任编辑]: 刘静静

上海交通大学农业与生物学院人兽共患病与比较医学团队同美国耶鲁大学、加拿大不列颠哥伦比亚大学等相关团队合作，首次从伴有发热、肌肉酸痛、血尿等症状的不明原因病人红细胞内分离、鉴定出Colpodella寄生虫，证实原先只感染海藻及其它海洋原生动物的寄生虫（Colpodella）也能感染人类。相关论文“Colpodella spp. -like Parasite Infection in Woman, China”发表在国际新发传染病权威期刊《Emerging Infectious Disease》，（IF=6.9，全文链接 http://wwwnc.cdc.gov/eid/article/18/1/11-0716_article.htm）

该研究证明Colpodella是一种新发现的高致病性人类红细胞内寄生虫。临床表现与感染巴贝斯虫的病人类似，通过扩增保守核糖体基因、显微染色、TEM、血清免疫荧光、SSU rDNA种系发生关系分析鉴定为新型寄生虫Colpodella，其分离菌株命名为Colpodellid strain HEP (for Human Erythrocyte Parasite)。Colpodella与其它顶复门寄生虫（包括人类红细胞内寄生疟原虫及巴贝斯虫）具有较近的进化关系，主要寄生在海洋原生动物中，由于Colpodella与其它顶复门红细胞内寄生虫拥有相同的类锥体结构（conoid），使其具有了潜在感染红细胞的能力。

近年来农生院人兽共患病与比较医学团队在新发传染病的研究中取得了一系列可喜的成果，这是该团队2009年来连续在《Emerging Infectious Disease》发表的第6篇新发传染病相关论文。

[作者]: 农业与生物学院

[摄影]:

[供稿单位]:

[阅读]: 人次

[推荐新闻]

[我要纠错]

[关闭窗口]

[推荐]: 人次

更多相关新闻

读取内容中,请等待...

站内搜索

> 高级搜索

搜索

本站推荐

> 更多...

- [学者笔谈]金石: 学会欣赏沿途... [图]
- 2011年高校十大科技进展揭晓 上...
- [学者笔谈]王振义: 从实践中找... [图]
- [学者笔谈]倪军: 中国亟需更多... [图]
- [新闻联播·视频]李长春出席钱学... [图]
- [新华网]大师精神永励后人[图] [图]
- [解放军报·头版]共和国军人钱学... [图]
- [光明日报]"人民科学家" 是怎... [图]
- 郑平: 聚焦传热研究的探索者
- 林忠钦: 坚持需求导向的工程实践者
- [学者笔谈]何友声: 钱学森风范... [图]
- 交大"世界四大名刊" 论文数首...
- 后勤工友思源湖成功救起两名落... [图]
- [学者笔谈]钟杨: 大学为什么而... [图]
- [解放日报·头版]追忆"海归"科... [图]