

作者：李学梅 来源：新华网 发布时间：2009-4-8 12:34:42

小字号

中字号

大字号

JEM：科学家发现可抑制疟原虫和弓形虫的分子

法国国家健康与医学研究所4月7日宣布，他们与国家科研中心合作，发现了一种可抑制疟原虫和弓形虫的分子，该成果已发表在最新一期美国《实验医学杂志》（*Journal of Experimental Medicine*, *JEM*）上。

研究人员说，动物细胞中通常含有寄生虫，比如引发疟疾的疟原虫或是造成弓形虫病的弓形虫，而他们最近发现的这种名为FR235222的分子能够有效地抑制寄生虫产生的酶的活性，从而阻断寄生虫在细胞间扩散。

据研究人员介绍，在疟原虫和弓形虫等寄生虫的生命周期里，它们会不断地进行繁殖和分化。在此过程中，基因的表达起着至关重要的作用，而一种名为组蛋白脱乙酰酶的物质则可以增强染色质的凝聚程度。FR235222正是通过抑制这种物质的活性，来阻断基因的表达，令寄生虫无法繁殖。

弓形虫病是一种人畜共患的寄生虫病，传染源主要为哺乳动物，可通过皮肤、呼吸道和血液传播；疟疾由疟原虫引发，主要是被带疟原虫的蚊子叮咬或输入带疟原虫的血液而感染。

研究人员认为，如果能在上述两种疾病的治疗中运用FR235222，将会大大提高疗效。

[更多阅读](#)

[《实验医学杂志》发表论文摘要（英文）](#)

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

- 《免疫学》：科学家阐明自然免疫新机制
- 《自然》：2种疟疾寄生虫基因组序列测定
- 揭秘入侵大脑的八种寄生虫及其宿主
- 《自然》：寄生虫具有“植物性”
- 科学家确认造成黑热病和查格斯氏病的寄生虫
- PNAS：寄生虫使老鼠不再怕猫
- 美国在捐献的人体器官和血液中发现致命寄生虫
- 俄揭示一种寄生虫制剂的抗癌机理

一周新闻排行

- “863”项目一科技精英沦为贪官 曾发现非典病毒
- 盘点十大疗效奇特药物 抗忧郁药引发性高潮
- PNAS：猫为何有九条命
- 美国15个品牌婴儿奶粉被检出含高氯酸盐
- 天文学家拍到猎户座双星系统高精度照片
- 华中科大学生情侣坠楼真相：男生杀害女友后跳楼
- 4位华人学者入选HHMI亿元资助
- 清华出走副教授被找到 脱水严重无大碍

