



## ● 俄德科学家发现“冠鹤乙肝病毒” ●

发布日期: [2003. 4. 4]

文章以 [ [大字](#) [中字](#) [小字](#) ] 阅读

作者:

出自: 正青星光网

俄德研究人员在最近联合进行的一项研究中发现了一种能够感染冠鹤的乙肝病毒, 专家认为研究这种新型病毒将有助于人类找到治疗乙肝的新方法。乙肝病毒按携带该病毒的特定族系分成几种类型, 不同类型的乙肝病毒都只感染某一特定的宿主。除了人类, 其他灵长类动物、旱獭、穴居松鼠和北极松鼠都可能被乙肝病毒感染。但是这些乙肝病毒易感动物都不适合用于研究。

科学家发现一些鸟类也会感到乙肝病毒, 而鸟类乙肝病毒的生命特征与人类乙肝病毒的生命特征相似, 利用鸟类乙肝病毒及其宿主设计出理想的乙肝实验模型, 可以大大简化并加速对乙肝病毒的研究。

据俄《科学信息》杂志报道, 俄罗斯恩格尔哈德分子生物学研究所与德国汉堡实验病毒学和免疫学研究所的科研人员最近发现, 一种乙肝病毒能够感染灰冠鹤。分析结果表明这是一种新型乙肝病毒, 科研人员将其称为“冠鹤乙肝病毒”。

对比分析表明, 冠鹤乙肝病毒的结构接近于鹅和鸭乙肝病毒。实验表明, 冠鹤乙肝病毒能够感染鹅和鸭。这一结果使科研人员感到意外, 因为就其进化程度而言, 冠鹤与鹤和鹭是近亲, 而与鹅和鸭是远亲。此前发现的所有乙肝病毒都只感染与其宿主相接近的物种。冠鹤乙肝病毒能够感染进化程度远比冠鹤高很多的鹅和鸭, 这说明这种新型乙肝病毒家族中不遵守乙肝感染规则的“特立独行侠”。

科研人员相信, 对冠鹤乙肝病毒的研究将有助于对乙肝病毒的进化和传播方式作出新的解释。虽然目前对乙肝病毒本身的研究正如火如荼进行, 但科研人员对每种乙肝病毒生命机制和特定物种感染情况、所致疾病的暴发时间和地点、传播方式及其在宿主内的进化情况知之甚少。

(来源: 科技之光网站)

[ [关闭窗口](#) [打印文本](#) ]

相关主题:

[中国石油“岩性地层油气藏地质理论与勘探技术”攻关纪实](#)[乳腺癌细胞扩散基因被找到](#)[《探索》评出2006年12项重大生物学发现](#)[第三届“中国青年女科学家奖”颁奖](#)[第六届“中国青年科学家奖”在京颁发](#)[第五届中国科学家论坛闭幕](#)[中国科学家论坛热议建设创新型国家 为构建社会主义和谐社会提供强大科技支撑](#)

[香港科技大学学者发现精神分裂症基因](#)

[中科院恐龙化石发掘酝酿重大发现](#)

[第五届中国科学家论坛将在京举办](#)

---

---