
食蟹猴患上帕金森病

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/12064.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

食蟹猴患上帕金森病。猴子也会患有帕金森病吗？近期，中国科学院昆明动物研究所（以下简称昆明动物所）研究人员对其圈养的实验猴大群体进行了筛选，并集中对筛选出的60只食蟹猴和恒河猴进行对比实验后发现，其中一只10岁的雄性食蟹猴自发地表现出典型并且严重的帕金森病症状，这是国际上首次在人类以外的动物上观察到自发罹患帕金森病的案例。相关研究成果12月10日发表于《国家科学评论》。

帕金森病也叫帕金森综合征，是一种常见又可怕的神经系统变性疾病，患者多为老年人。相关统计数据显示，目前我国60岁以上人群的帕金森患病率为1%，55岁以上老年人中约有200多万帕金森病患者。帕金森的发病已经开始呈现低龄化，特别是中青年型帕金森病患者（40岁以下发病）也是与日俱增。

猴10岁相当于人类30~40岁的年龄。论文第一作者、昆明动物所博士李浩告诉《中国科学报》：我们对帕金森病已知的11个风险基因进行了测序分析后发现，这只10岁食蟹猴携带了帕金森病风险基因的突变，功能实验证实该突变具有明确的生物学功能，可能参与了疾病发生过程。

科研团队通过检测典型的帕金森病临床症状、药理反应和病理特征这三条证据，最终确认这是一只自发性罹患帕金森病的食蟹猴。

该研究成果表明，除了人类，猴子也会自发罹患帕金森病，其表型与发病机制与人类患者相似。此项研究也证明帕金森病的发生机制在人类出现以前就产生了，利用猴子建立帕金森病模型具有坚实的生物学基础。（来源：中国科学报沈春蕾）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1093/nsr/nwaa292>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：李浩等 来源：《国家科学评论》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发