研究称可基于DNA评估预期寿命

作者：张家伟 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/3782.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！

研究称可基于DNA评估预期寿命。英国爱丁堡大学1月15日发布一项研究说，通过分析DNA(脱氧核糖核酸)信息，理论上有可能预测一个人比平均寿命活得更长还是更短。但也有观点指出，寿命还受到环境等其他因素影响。

爱丁堡大学研究人员领衔的团队在美国《电子生命》期刊上报告说，他们分析了超过50万人的基因信息以及这些人父母的寿命记录，确认了人类基因组中12个对寿命有显著影响的区域，其中5个区域此前未被报告。研究发现，对寿命影响最显著的是与心脏病等致命疾病相关的基因区域。

根据上述发现，研究团队制作了一个评估预期寿命的打分系统。论文作者之一、爱丁堡大学的彼得·乔希解释说，如果找100个刚出生的婴儿，用这个打分系统将他们分成10组，那么得分最高组预计将比得分最低组平均多活5年。

有观点认为，除了遗传因素，还有环境等其他影响人类寿命的因素。研究人员说，他们只是给出了一个评估尝试，并不意味着能以此清晰判断某个人实际寿命的长短。

研究人员还希望找到直接影响人们衰老速度的基因，但在这次研究中没有发现相关的确切证据。下一步，他们计划扩大研究规模，希望能找到导致衰老和疾病的关键基因机制。

相关论文信息：DOI: 10.7554/eLife.39856

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转发