数十万基因组分析提供精神性疾病线索

作者：writer 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/1142.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！

脑力激荡联盟对近90万人的基因组进行了分析，这一规模巨大的工作揭示了重要的线索：在精神疾病间及人格特质间有基因重叠。论文发表于《科学》。

Verneri Anttila和同事希望通过分析约21万5500名患者和65万名健康参与者的基因组来对25种脑部疾病(包括神经性和精神性疾病)的遗传基础进行探索。他们还在研究中纳入了另外3种疾病(癫痫、偏头痛和缺血性中风)。

研究人员发现，尽管在神经性疾病(如阿尔茨海默氏症和多发性硬化症)中几乎没有基因重叠，但在精神疾病中却有很多基因重叠。神经性厌食、强迫症和精神分裂症之间显示了最多的重叠，而精神分裂症与大多数一般的精神性疾病有着最多的相关性。

作者说，值得注意的是，自闭症谱系障碍和图雷特综合征(TS)的常见变异风险似乎与其他精神性疾病的影响不同。他们发现，与精神疾病有重叠的唯一非精神性疾病是偏头痛，它可能与TS、注意力缺陷/多动症和严重抑郁症共有某些遗传构造。(来源：中国科学报)

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