结核病从动物传人的程度超出预期

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/13123.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！

结核病从动物传人的程度超出预期。美国宾夕法尼亚州立大学微生物学和传染病学教授维韦克·卡普尔的一项研究称，由动物传播引起的人类结核病数量可能远高于之前的预期。研究结果可能对流行病学研究和公共卫生干预产生重要影响。

统计数据显示，印度是全球人类结核病最严重的国家之一，2019年结核病病例超过260万，其中40万患者死亡。此外，另一项数据表明，印度饲养的牛的数量超过3亿头，2017年估计有2200万头牛感染了结核病。

卡普尔指出，世界卫生组织、世界动物卫生组织和联合国粮食及农业组织将人畜共患结核病定义为人类感染牛结核分枝杆菌，牛结核分枝杆菌是结核分枝杆菌复合群（MTBC）之一。该项研究使用牛结核分枝杆菌作为代理，调查人畜共患结核病，并深入分析其他结核分枝杆菌亚种对人类的传染性。

卡普尔和同事分析了940个从印度南部居民患者身体上采集的细菌样本，利用相关技术对复杂的结核分枝杆菌进行鉴定，然后对所有非结核分枝杆菌进行测序。接下来，他们将这些杆菌序列与之前在南亚地区收集并提交至公共数据库的715个牛和人的序列进行了比较。结果显示，7位患者样本中发现含有结核分枝杆菌复合群类型杆菌，其中6名是肺外结核病患者，并且患者大部分枝杆菌序列属于结核分枝杆菌，而该结核杆菌通常被认为仅在人类之间传播。（来源：中国科学报 刘化冬）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/S2666-5247(20)30038-0

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：Shannon C Duffy 来源：Lancet Microbe

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