

验血新法出炉 可发现哪些病菌携带者会患结核病

来源：科技日报 日期：2010-08-23

许多人都携带有可致肺结核的结核杆菌，但只有一部分人最终发病。一项最新国际研究说，一种新的血液测试技术可发现究竟哪些病菌携带者最终会患病。

新一期英国《自然》杂志刊登报告说，英国、美国和南非研究人员开发出了这种测试技术。据介绍，世界上约三分之一的人都接触或感染了结核杆菌，但病菌携带者中只有 10% 的人会发病。研究人员发现，发病者的基因在活动性上有一个特征。与分析基因图谱不同，基因活动性关注的不是存在哪些基因，而是哪些基因在发挥作用。

研究人员提取了几十名结核杆菌携带者和已发病者的血液样本，使用上述基因活动性特征进行比对，推断其中哪些人已经发病。结果显示，使用这项技术判断的结果与实际情况有较高的吻合度。

英国医学研究理事会下属国家医学研究所的安妮·奥加拉领导了这项研究，她说，以往的技术虽能检测出谁携带了结核杆菌，但却难以判断哪些携带者会发病，本次研究成果将有助于找出会发病的高危人群，从而集中对他们进行治疗，避免医疗资源分散。