



英研究发现治疗肺结核的新方法

<http://www.firstlight.cn> 2010-11-24

英国研究人员日前报告说，有些化合物可以通过抑制结核杆菌中一种酶的功能来杀死这种细菌，这是一种对付结核杆菌的新方法，将有助于研发治疗肺结核的新药物。

英国伯明翰大学等机构研究人员在新一期《微生物学》杂志上报告说，结核杆菌中一种名为 I M P D H 的酶对细菌细胞的生存至关重要，抑制这种酶的功能就可以杀死结核杆菌。研究人员测试了多种相关化合物，发现有 3 种二苯脲类化合物抑制这种酶的效率都在 9 0 % 以上。

研究人员说，这种酶对人类细胞和细菌细胞都很重要，在治疗人类癌症的实践中，已经将它作为药物靶点来杀灭癌细胞。而且，这次研究测试的几种化合物都是“选择性活跃”，它们只对结核杆菌中的这种酶有效，而不会杀死正常的人体细胞，因此可以在此基础上研发新的治疗肺结核的药物。

结核杆菌是引起肺结核等疾病的病原菌。肺结核曾长期被认为是不治之症，后来一些抗生素问世后，肺结核的治疗变得较为容易。但近年来结核杆菌对已有药物的耐药性逐渐增强，世界卫生组织也警告说，肺结核在全球有卷土重来的趋势，因此研究人员一直在致力寻找治疗肺结核的新方法。

[存档文本](#)