

英研究发现治疗肺结核新方法 有助于研发新药物

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》(*Microbiology*)杂志上报告说,结核杆菌中一种名为IMPDH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90%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,本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。

[更多阅读](#)

[美国每日科学网站相关报道\(英文\)](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们接洽。

[打印](#) 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2010-11-22 0:09:21 匿名 IP:111.172.172.*

不可小视肺结核! 有专家认为当今世界包括我国结核杆菌的感染人群相当普遍,多数人没有发病只是因为自身抵抗的结果;不过,国内的一些医生往往有点‘故弄玄虚’,一两个指标便往‘结核’上靠,真是害人不浅!

[\[回复\]](#)

2010-11-21 14:50:50 匿名 IP:219.152.78.*

这个事情都需要报道?

[\[回复\]](#)

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: