

---

# PLoS Genet : 磷霉素有望治疗致死性的李斯特菌病

作者 : writer 来源 : 本站

本文原地址 : <https://www.iikx.com/news/progress/1884.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！**

2018年9月6日讯，近日，一项刊登在国际杂志PLoS Genetics上的研究报告中，来自爱丁堡大学的科学家们通过研究发现，那些被认为对强效抗生素具有耐受性的细菌或许最终会对疗法变得敏感；研究者表示，引发食物中毒的李斯特菌尽管携带有对抗生素耐药性的基因，但其还会对抗生素产生一定的反应。

这项研究中，研究者发现，一种名为磷霉素的抗生素或许能作为治疗致死性李斯特菌感染的新型疗法，早期的实验室检测结果表明，磷霉素似乎无法杀灭李斯特菌，因为细菌携带的特殊基因能分解磷霉素；然而随着研究人员进一步在实验室和小鼠机体中研究发现，磷霉素或能有效杀灭感染细胞中的李斯特菌，只有当细菌感染机体时，其所携带的基因才会被激活，从而就能有效抵消药物杀灭细菌的作用效果。

相关研究结果表明，尽管实验室检测结果认为细菌会对抗生素产生一定的耐药性，但磷霉素仍然能作为一种有效的疗法来治疗致死性的李斯特菌感染，李斯特菌感染，俗称为李斯特菌病，其是一种最具致死性的食源性疾病，通常由于患者摄入了被李斯特菌污染的食物而致病，比如肉类、沙拉和奶酪等。对于免疫系统较弱的人群，比如老年人和新生儿而言，这种感染非常致命，同时李斯特菌感染还会诱发孕妇流产。

这些细菌还会在机体细胞中繁殖并且频繁影响大脑健康，目前仅有特殊的药物才能治疗，这无疑就限制了临床医生对严重李斯特菌病的治疗，因此本文研究指出，磷霉素能够有效治疗感染李斯特菌的患者；最后研究者Jose Vazquez-Boland教授指出，这项研究中我们重点对李斯特菌进行研究，相关研究结果或许还能应用于抵御其它细菌性感染的治疗中，后期我们还会继续深入研究来寻找其它药物来克服当前细菌耐药性的发生。

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](http://www.iikx.com)转发