细菌耐药致死数超疟疾艾滋病

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/17257.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！

细菌耐药致死数超疟疾艾滋病。对抗生素有耐药性的细菌被认为是现代医学面临的最大威胁之一。过度使用抗生素导致细菌耐药性普遍增加，使败血症和肺炎等常见传染病更难治疗。根据一项新研究，2019年，全球有100多万人死于抗生素耐药性（AMR）感染，比疟疾或艾滋病死亡病例多数十万人。

美国西雅图华盛顿大学的Mohsen Naghavi和同事设计了一个模型，以估算2019年有多少人死于细菌感染。如果不是AMR，这些感染本来可以得到治疗。此前从未进行过这样的全球调查。

该模型基于204个国家的4.71亿耐药感染者的医疗记录。研究小组仔细查阅了已发表的研究报告和医疗记录，尽可能获得全面的AMR数据集。对于那些只有很少数据的国家，我们根据制定的地区模式计算出数字。Naghavi说。

研究人员发现，全球约有130万例死亡可直接归因于AMR，另有365万人因患有某种形式的AMR疾病死亡。即使是更保守的估算数字，也意味着AMR在2019年导致的死亡人数超过了艾滋病病毒/艾滋病死亡人数（68万）和疟疾死亡人数（62.7万）。

这些数字背后的严峻现实表明，迫切需要增加资源用于控制感染的基础工作。在许多地方，这意味着水、卫生设施和卫生保健。英国伦敦卫生与热带医学研究所的Clare Chandler说。

这项研究中与AMR有关的死亡病例，超过70%是由于对青霉素等β—内酰胺类抗生素产生了耐药性导致的。Naghavi说：这并不让人感到惊讶，因为我们知道诊所开了多少这种药物。

Naghavi说，解决AMR问题需要从多方面入手。发达国家需要减少抗生素的使用，开发更多的传染病疫苗。他说，减少给牲畜使用抗生素、确保医院卫生条件改善以及改进对抗菌素耐药性的监测也十分重要。（来源：中国科学报文乐乐）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02724-0

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：Mohsen Naghavi 来源：《柳叶刀》

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