
北京协和医学院研究团队：我国自主开发的抗菌新药临床管线最新进展Engineering

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30127.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！

北京协和医学院研究团队：我国自主开发的抗菌新药临床管线最新进展Engineering。论文标题：
An Update on the Clinical Pipelines of New Antibacterial Drugs Developed in China

期刊：Engineering

作者：杨信怡, 李聪然, 王秀坤, 郑忠辉, 孙培译, 许春杰, 陈鲁妮, 蒋建东, Staffan Normark, Birgitta Henriques-Normark, 游雪甫

发表时间：July 2024

DOI：<https://doi.org/10.1016/j.eng.2024.02.009>





微信链接：[点击此处阅读微信文章](#)

文章速览






Research Natural Medicine—Review

An Update on the Clinical Pipelines of New Antibacterial Drugs Developed in China

Xinyi Yang ^{a b c #}  , Congran Li ^{a b c #}, Xiukun Wang ^{a b c #}, Zhonghui Zheng ^d, Peiyi Sun ^{a b c},
Chunjie Xu ^{a b c}, Luni Chen ^e, Jiandong Jiang ^{f g}, Staffan Normark ^e,
Birgitta Henriques-Normark ^{e h}, Xuefu You ^{a b c}  

Show more 

 Add to Mendeley  Share  Cite

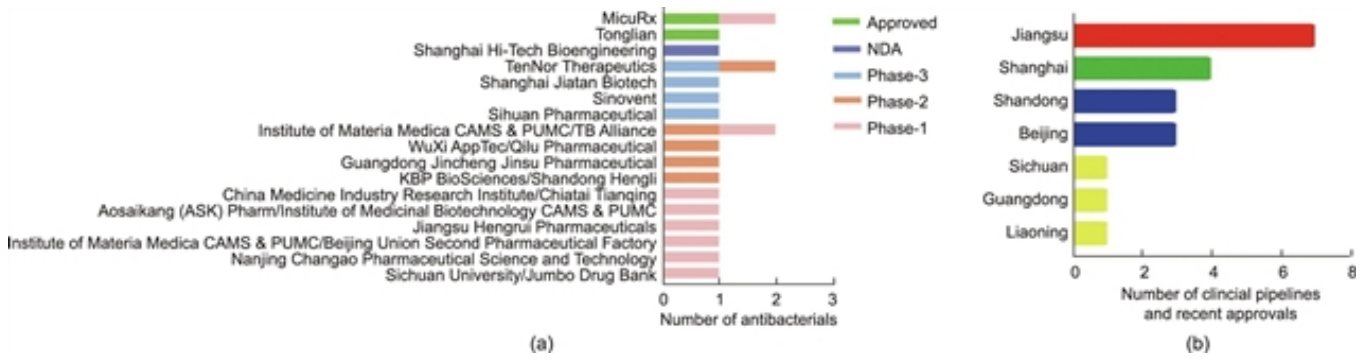
<https://doi.org/10.1016/j.eng.2024.02.009> 

[Get rights and content](#) 

[Under a Creative Commons license](#) 

 open access

北京协和医学院杨信怡、游雪甫研究团队在中国工程院院刊《Engineering》2024年7月刊发表《我国自主开发的抗菌新药临床管线最新进展》一文，指出抗生素耐药问题危及全球人类健康，需各国进一步采取切实行动。此背景下，最令人关注的一个问题是处于开发中的抗菌新品种是否足够丰富。尽管有多篇高质量综述发表，介绍了全球抗菌新药临床管线研究动态，但较少文章系统关注过我国自主研发、处于临床研究阶段的抗菌药物品种。为此，文章全面介绍了2019年以来我国新获准上市及临床评价阶段抗菌新药的最新进展。文中信息主要通过官网搜索、商业数据库查询、文献检索、人员咨询等方式获得。文章共介绍和更新了截至2023年6月30日，我国17家制药企业和开发机构的20个抗菌新药管线的研究进展。其中，两个属传统抗生素类别的新药分别于2019年和2021年经国家药监局批准上市，而18个临床开发阶段的管线中，一个处于上市申请阶段，5个处于III期临床，6个处于II期临床，6个处于I期临床。这些临床研究阶段的候选药物，多数属于传统抗生素母核的改构药或药物单组分，两个是双作用活性的杂合抗生素，一个是重组抗菌蛋白。文章表明，我国临床开发阶段的抗菌管线虽有17个，但囿于多样性不足。藉此，希望我国制药企业和研究机构在未来的原创抗菌新药研发中，能推出更多市场前景良好、满足临床差异性需求的候选药物品种。



关键词：

抗生素耐药；新抗生素；临床管线；WHO优先病原体；重大新药创制科技重大专项

原文链接：

<https://doi.org/10.1016/j.eng.2024.02.009>



扫二维码 | 查看原文

推荐阅读

专题征稿：肠道微生物组靶向食品与药物开发 Engineering

Engineering 2024年7月刊目录 天然药物专题

陈芬儿院士团队：八步连续流全合成维生素B1工艺研究

清华大学研究团队：建筑全生命周期碳排放——内涵、计算和减量

同济大学研究团队：基于安全合理探索与利用的自动驾驶自进化决策规划

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事宜，请与我们联系。

来源：Engineering

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](https://www.iikx.com)转发