Pathogens：“ 新兴病原体 ”栏目

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/43180.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！

Pathogens：“ 新兴病原体 ”栏目。期刊名： Pathogens

期刊主页：https://www.mdpi.com/journal/pathogens

新兴病原体栏目是Pathogens 期刊的9大学科栏目之一。该栏目的编委会由22位全球知名学者组成，其中美国德克萨斯大学医学分校的Tian Wang教授担任栏目主编。

此栏目致力于发表关于人类、动物及环境领域新兴与再现微生物及感染高质量的原创研究论文和综述。栏目尤其关注具有日益重要生物学意义或引发全球公共卫生关注的病原体（如新型冠状病毒等呼吸道病毒、埃博拉病毒、猴痘病毒、多重耐药菌及前沿真菌等），涵盖基础研究、临床研究及转化医学研究。栏目重点收录方向包括但不限于：病原体的分子生物学、临床诊断、抗微生物药物与疫苗开发、动物模型构建、微生物发病机制、宿主免疫、流行病学及传播机制等。

栏目主页：https://www.mdpi.com/journal/pathogens/sections/Emerging_Pathogens

栏目主编



Tian Wang （University of Texas Medical Branch, USA）

研究方向：新发与再发RNA病毒；宿主免疫；神经致病机制；疫苗开发；抗病毒药物

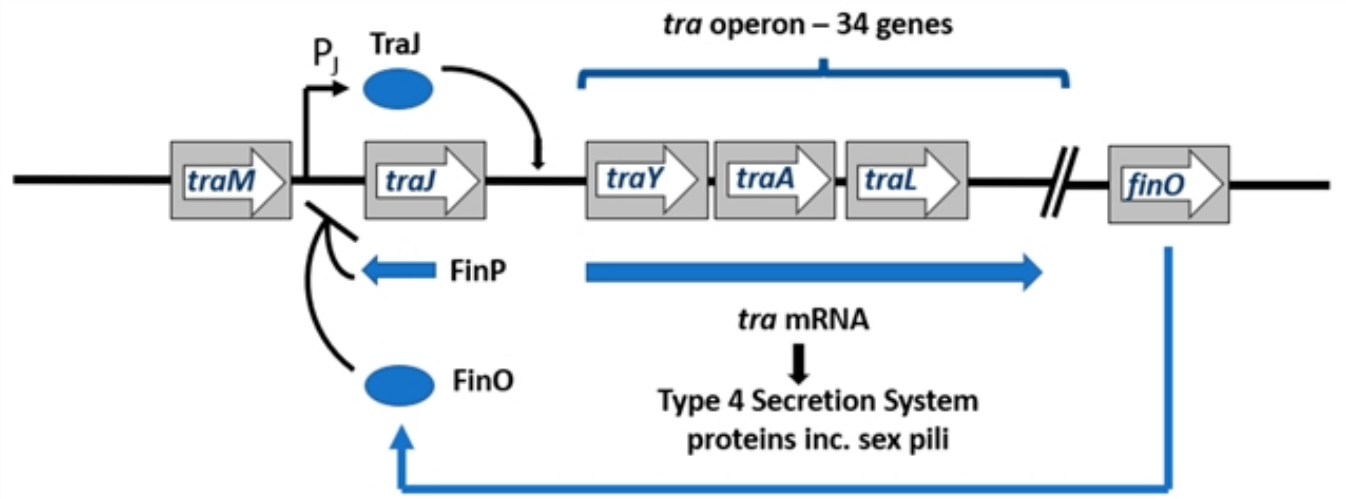
精选文章

A Biological Approach to Antimicrobial Resistance in New and Old Bacterial Pathogens

从生物学角度探讨新旧细菌病原体的抗菌素耐药性

Robert J. Atterbury et al.

https://www.mdpi.com/2076-0817/15/9/977



文章亮点：

1） 聚焦全球耐药公共卫生危机，锁定质粒自主传播机制，从源头破解耐药基因扩散链条。

2） 创新提出噬菌粒基因干预策略，系统阐明噬菌体精准识别接合性菌毛机制，直观展示杀灭耐药菌与逆转抗药性的双重动力学过程。

3） 对比分析药物去抑制、噬菌粒导入与裂解性噬菌体等前沿手段，兼顾传统药理缺陷与尖端生物疗法。

4）
覆盖质粒介导耐药菌株治理全链条：传播机制、多维干预难点、体内外及动物模型验证方案。

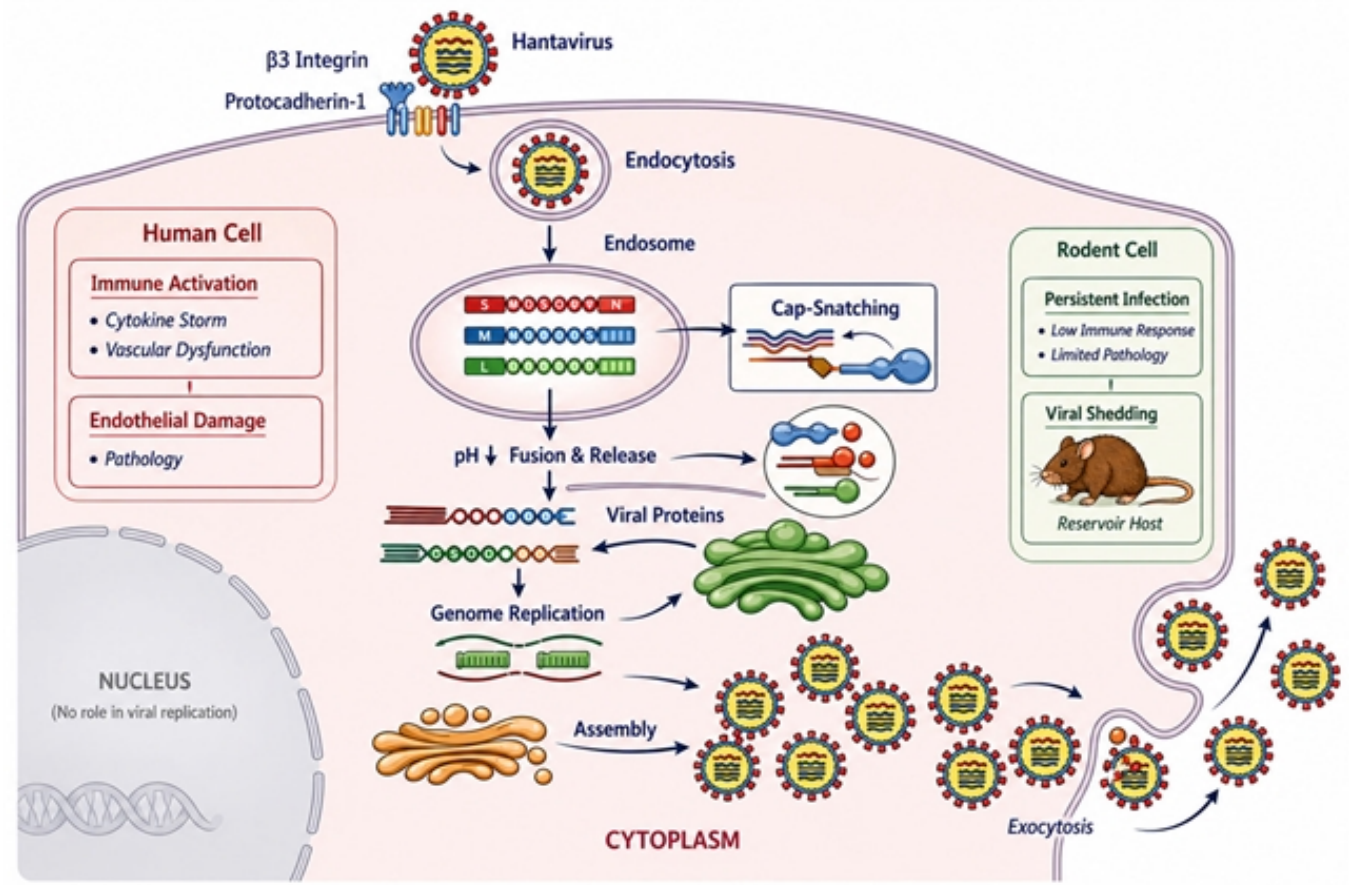
Atterbury, R.J.; Gigante, A.M.; Barrow, P.A. A Biological Approach to Antimicrobial Resistance in New and Old Bacterial Pathogens. Pathogens 2026, 15, 977. https://doi.org/10.3390/pathogens15090977

Human Orthohantavirus Infections: A Narrative Review

人类正汉坦病毒感染：叙述性综述

Vitor Duque

https://www.mdpi.com/2076-0817/15/6/652



文章亮点：

1）深入阐明病毒复制策略、血管内皮功能障碍及引发多器官衰竭的分子演变路径。

2）围绕引发HFRS与HCPS的核心病原体展开，对全球新兴传染病防治与人类健康具有重大意义。

3）剖析啮齿动物作为天然蓄水池的病毒持久性机制，强调主动监测与早期风险评估的重要性。

4）针对性提出暴露防范、特异性临床诊疗及未来药物与疫苗研发策略，为全球公共卫生安全提供指导。

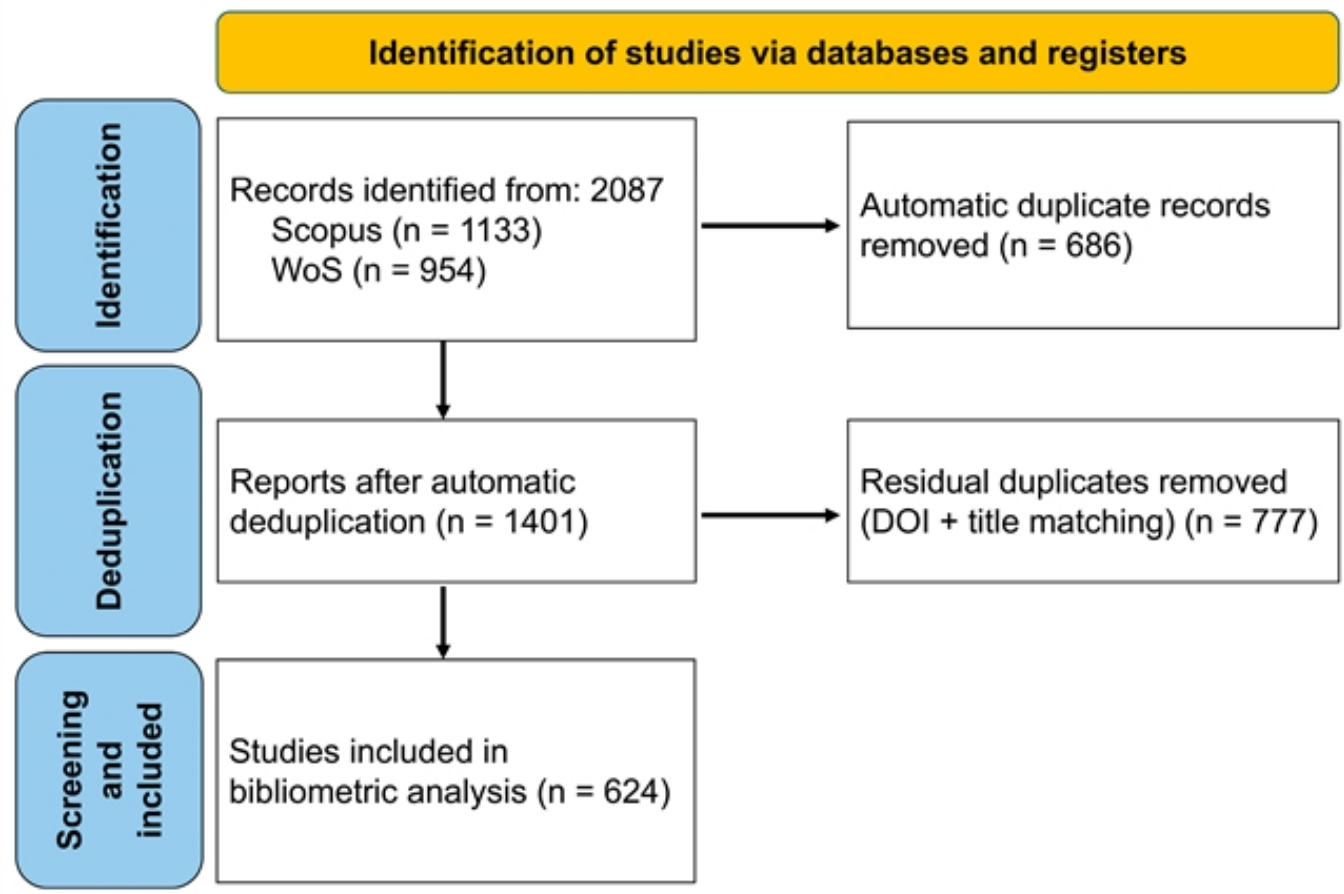
Duque, V. Human Orthohantavirus Infections: A Narrative Review. Pathogens 2026, 15, 652. https://doi.org/10.3390/pathogens15060652

Global Research Trends in Emerging Zoonosis Due to (the Filarial Nematode) Dirofilaria repens (1955 – 2025): A Bibliometric Analysis of a Climate-Driven Expansion

由皮下恶丝虫（丝状线虫）引起的新发人兽共患病全球研究趋势（1955 – 2025）：一项针对气候驱动型扩散的文献计量分析

Ra ú l Aguilar-Elena et al.

https://www.mdpi.com/2076-0817/15/4/386



文章亮点：

1）运用科学地图技术，系统揭示匍行恶丝虫从孤立临床个案向多学科交叉演变的知识网络。

2）聚焦人兽共患皮下/眼部恶丝虫病，剖析气候变化与白纹伊蚊入侵如何加速该病原体向中东欧扩散。

3）揭示研究自2011年进入指数级增长，但临床医学与昆虫学存在脱节，导致整体防控手段严重滞后。

4）打破国家壁垒，整合宿主管理与媒介控制，推动防控策略由被动响应转向一体化预测预防。

Aguilar-Elena, R.; Rodr í guez-Escolar, I.; Collado-Cuadrado, M.; Infante Gonz á lez-Mohino, E.; Balmori-de la Puente, A.; Gil-Abad, A.; Morch ó n, R. Global Research Trends in Emerging Zoonosis Due to (the Filarial Nematode) Dirofilaria repens (1955 – 2025): A Bibliometric Analysis of a Climate-Driven Expansion. Pathogens 2026, 15, 386. https://doi.org/10.3390/pathogens15040386

精选特刊

Emerging Pathogenic Bacteria and Phage Therapy

投稿截止日期: 2026年12月15日

客座编辑： Dr. Carla Pereira, Dr. Pedro Costa

https://www.mdpi.com/journal/pathogens/special_issues/2G78J97V0F

Recent Advances in Coronavirus Research: Molecular Biology, Pathogenesis, and Antiviral Strategies

投稿截止日期: 2027年1月20日

客座编辑： Prof. Dr. Xuming Zhang

https://www.mdpi.com/journal/pathogens/special_issues/T8NFF06CUX

期刊介绍

主编：Prof. Dr. Moriya Tsuji

| Pathogens | （ISSN: 2076-0817）是一个国际性的开放获取期刊。本刊创刊于2012年，创刊主编为英国华威大学Lawrence S. Young教授，现任主编是美国德克萨斯农工大学Moriya Tsuji教授。期刊出版病原体、病原-宿主相互作用以及植物、动物和人的病原体感染和传染性疾病等各方面的学术文章。目前被Scopus、SCIE (Web of Science)、PubMed、PMC、MEDLINE 等数据库收录。

2025 Impact Factor：3.8

2025 CiteScore：6.7

Time to First Decision：12.5 Days

Acceptance to Publication：2.8 Days

来源：Pathogens

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