
新模型可有效监测多发性骨髓瘤预后

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/25887.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！

新模型可有效监测多发性骨髓瘤预后。多发性骨髓瘤（MM）是一种高度异质性的血液系统恶性肿瘤，目前仍不可治愈。实现精准危险分层后的个体化治疗对改善MM患者预后至关重要，然而当前的MM预后模型均存在一定局限性，未能充分解决患者生存结局的异质性。

1月21日，中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）主任医师安刚、邱录贵团队依托于中国首个前瞻纵向血液病队列和美国阿肯色大学Total Therapy（TTs）系列临床试验队列，建立并验证了全新的MM预后分层模型（MPSS），并在真实世界队列和前瞻性临床试验队列中验证其优秀的分层效能。MPSS模型可有效克服MM患者的预后异质性，有助于实现个体化治疗。相关研究发表在American Journal of Hematology。

该研究共纳入了来自中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）和TTs临床试验队列中的2754例MM患者，最终将其中1940例具有完整基线资料的初诊MM患者纳入分析。其中，血液病医院队列中的1016例患者通过7:3随机分组，706例患者作为训练队列，310例患者作为内部验证队列，而TTs队列的734例患者则作为外部验证队列。

结果表明，训练队列中患者血小板减少、乳酸脱氢酶升高、国际分期系统（ISS）III期、高危遗传学异常（HRA）的数目具有独立预后意义。根据不同因素的总生存期（OS）危险比进行赋分，可将训练队列中患者分为4组：MPSS

I期、II期、III期和IV期。不同风险组患者的预后存在显著差异，MPSS I期至IV期组患者的中位OS分别为91.0、69.8、45.0和28.0个月。同时，MPSS模型在内部验证队列和外部验证队列中均显示出卓越的预后价值，显著优于经典预后模型。

据悉，安刚、邱录贵和美国阿肯色大学湛凤凰教授为共同通讯作者。中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）博士毕业生毛雪涵、博士生严文强和美国阿肯色大学David Mery博士为共同第一作者。（来源：中国科学报 张思玮）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1002/ajh.27207>

作者：安刚等 来源：《美国血液学杂志》

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