
研究首次探究骨髓正常浆细胞在多发性骨髓瘤的价值

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28693.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！

研究首次探究骨髓正常浆细胞在多发性骨髓瘤的价值。多发性骨髓瘤（MM）是一种以骨髓异常浆细胞恶性增殖为特征的高度异质性血液系统恶性肿瘤，目前仍不可治愈。骨髓中正常浆细胞（NPC）与异常浆细胞常互相竞争克隆优势，在浆细胞疾病的恶性转化和疾病侵袭性中发挥重要作用。在治疗后微小残留病（MRD）阶段，NPC数量或比例变化或可反映缓解深度的变化和骨髓微环境的改变。

近日，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，首次探究骨髓残存NPC在MM不同疾病阶段的临床价值，并提出以NPC为基础的MRD动态分层新体系。相关研究发表于Leukemia。

据悉，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）前瞻纵向血液病队列-多发性骨髓瘤（NICHE-MM）子队列中的1363例MM患者和近5000份序贯骨髓流式数据。

研究结果显示，初诊或复发时骨髓中较高的正常浆细胞比例（5%），常与相对惰性的临床特征相关，并提示良好预后；在MRD阴性节点，骨髓中较高的正常浆细胞比例（0.22%）常反映免疫重建并提示更优的临床结局；而在MRD阳性节点，相较于残留肿瘤浆细胞水平，根据NPC占比（<50%、50%-90%、90%）评估缓解深度更为精准有效。同时，基于NPC占比变化所构建的动态MRD分层体系，可实现更加精准的预后分层并指导治疗。

研究人员表示，该研究证实了骨髓残存正常浆细胞不仅是MM危险分层的重要生物标志物，同样可在骨髓瘤MRD再分层和动态评估中发挥重要作用。（来源：中国科学报 张思玮）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41375-024-02366-9>

作者：安刚等 来源：《白血病》

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://iikx.com)转发