



医学院一论文在Blood在线发表

发布时间: 2011-12-5 被阅览数: 2060次 来源: 医学院办公室

我校医学院青年教师胡劲松作为第一作者的论文《Activation of ATF4 mediates the unwanted Mcl-1 accumulation by proteasome inhibition》日前被《Blood》接受并在线发表。《Blood》杂志SCI影响因子10.558，系血液病领域权威杂志。该文系胡劲松在《Blood》发表的第二篇论文。

该研究锁定蛋白酶体抑制剂所导致的抗凋亡蛋白Mcl-1积聚这一已经被发现六年之久的现象，阐明了其分子机制。该研究证明，蛋白酶体抑制所导致的内质网压力（ER stress）信号通路ATF4活化，是引起Mcl-1表达上调的重要原因。近年来，以蛋白酶体抑制剂Bortezomib为代表的新型药物的临床应用已成为多发性骨髓瘤（Multiple Myeloma）治疗最为重要的进展之一。该研究所阐明的多发性骨髓瘤针对蛋白酶体抑制的一种抗性机制，为下一步有针对性地综合治疗多发性骨髓瘤奠定了重要的理论基础。

此外，我校医学院青年教师胡劲松作为第一作者的另外一篇相关论文《Mcl-1 reduction due to caspase-dependent cleavage during endoplasmic reticulum stress-induced apoptosis》近日也在权威杂志《J Biol Chem》发表，该杂志的SCI影响因子为5.328，系分子生物学领域权威杂志。

文章链接：

<http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/early/2011/11/29/blood-2011-07-366492.abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22039274>

遗传与分子生物学系

2011年12月5日

编辑：闫永建