

360~364. 铁调素在多发骨髓瘤相关性贫血中的作用机制[J]. 金钿, 蔡真. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2013, 20(3)

铁调素在多发骨髓瘤相关性贫血中的作用机制 [点此下载全文](#)

[金钿](#) [蔡真](#)

浙江大学医学院 附属第一医院 骨髓移植中心, 浙江 杭州310003; 浙江大学医学院 附属第一医院 骨髓移植中心, 浙江 杭州310003

基金项目: 浙江省科技厅重点资助项目 (No. 2009C03012-2); 浙江省高层次卫生创新人才培养工程资助项目 (No. 2007.7-2012.6)

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385X.2013.03.019

摘要:

贫血是多发性骨髓瘤 (multiple myeloma, MM) 的常见症状, 与预后不良相关。目前认为, MM相关性贫血是一种慢性病性贫血 (anemia of chronic disease, ACD), 由慢性炎症刺激所导致。铁调素 (hepcidin) 是一种机体铁代谢调节激素, 它在炎症刺激下表达上调, 使铁无法从细胞释放至血浆, 造成血清铁降低, 进而导致贫血发生。铁调素相关通路是MM相关性贫血发病机制中的中心环节, 成为MM相关性贫血治疗的新靶点。促红细胞生成素类制剂 (erythropoiesis-stimulating agent, ESA) 能有效提高血红蛋白水平, 是既往治疗MM相关性贫血的主要方法之一。近年ESA对肿瘤相关性贫血的治疗效果受到质疑, 认为ESA可能促进肿瘤进展, 并不能改善患者的总体预后。本文主要对MM相关性贫血的发病机制及治疗进行综述, 着重阐述铁调素的作用机制, 总结ESA的治疗效果, 探讨铁调素通路的靶向治疗作用。

关键词: [多发性骨髓瘤](#) [贫血](#) [铁调素](#) [促红细胞生成素](#)

Mechanism of hepcidin in multiple myeloma related anemia [Download Fulltext](#)

[Jin Dian](#) [Cai Zhen](#)

Fund Project: Project supported by the Key Program of Science and Technology Bureau of Zhejiang Province (No. 2009C03012-2), and the High Level Health Technology Innovation of Elite Culture Program of Zhejiang Province (No. 2007.7-2012.6)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)