

《多发性骨髓瘤理论与实践》

图书基本信息

书名：《多发性骨髓瘤理论与实践》

13位ISBN编号：9787547802687

10位ISBN编号：7547802680

出版时间：2011-1

出版社：侯健、李建勇、邱录贵 上海科学技术出版社 (2011-01出版)

页数：327

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《多发性骨髓瘤理论与实践》

前言

多发性骨髓瘤（MM）基本上发生于老年人的疾病。随着人群的老龄化，以及就医条件的改善和诊断技术的进步，早期及时诊断的机会增多，MM的发病率较前增加。近年的流行病学调查资料显示，其发病率也较过去增高。这种情况推动了对MM的研究工作。基础方面加强了MM细胞生物学特性和发病机制的探索，为改进临床诊断技术和研发新药提供了条件。临床方面开展了各种临床试验，包括改善传统药物配伍组合、靶向药物治疗，特别是靶向药物与传统药物联合以及化疗与干细胞移植联合等。同时结合染色体和基因的异常对患者做危险级别分层，指导治疗的个体化，逐渐根据患者年龄和能否接受干细胞移植等情况，形成了规范治疗的共识。在此期间为适应MM研究的进展，为不同作者和各种临床试验结果提供统一语言，方便进行比较和交流，国际骨髓瘤工作组（IMWG）先后制定了新的骨髓瘤分类和疗效判定标准，并在Durie和Salmon分期系统之外提出了一个更切合实用的ISS分期系统，对于推动临床研究发挥了良好作用。总的看来，近年来的上述基础与临床研究进展，已使得MM患者的治疗完全缓解率明显提高，生活质量明显改善，总生存时间延长将近一倍。MM的近年研究进展，突破了很多传统认识和治疗策略，十分需要及时加以反映，以推动国内MM的诊断和治疗，本书便是为适应这种需求而组织编写的。本书的三位主编都是多年来专注MM理论与实践的中青年学术带头人，洞悉国际MM研究的动态和进展，培养和形成了各自的业务梯队，在MM诊断和治疗方面处于国内领先地位，并做了很多相关的临床和实验室研究工作，取得了很好的成绩。本书的内容编排广度上囊括了MM及相关疾病的各个方面，在时限上反映了迄今为止MM相关研究的最新进展，对于国内广大血液病乃至内科医生以及相关的实验室研究人员是一本全面认识现代MM的参考读物和知识更新的难得教材，更是现代MM诊断和治疗的指南。相信本书的出版对于普及现代MM的全面知识和帮助提高MM的诊断治疗会起到很好的推动作用。

《多发性骨髓瘤理论与实践》

内容概要

多发性骨髓瘤（MM）是好发于老年人的恶性浆细胞疾病。《多发性骨髓瘤理论与实践》是国内目前有关多发性骨髓瘤阐述最全面的专著，系统介绍了浆细胞生物学，浆细胞疾病流行病学，多发性骨髓瘤细胞遗传学、分子生物学、细胞因子的表达及信号转导，骨髓瘤动物模型及常用细胞株，多发性骨髓瘤的实验室检查、临床特点、诊断、鉴别诊断、分期和预后，以及多发性骨髓瘤相关的化疗、靶向治疗、免疫治疗、外周血干细胞移植以及对诸多并发症的处理，同时，对特殊类型的骨髓瘤和其他浆细胞疾病也有比较详细的论述。《多发性骨髓瘤理论与实践》适合临床血液科医生及相关研究人员参考使用。

书籍目录

第一章 浆细胞的发育和多发性骨髓瘤第一节 浆细胞的发育和分化第二节 免疫球蛋白基因及其重排第三节 浆细胞第四节 骨髓瘤细胞第二章 多发性骨髓瘤的流行病学第一节 浆细胞疾病的发病率第二节 M蛋白类与亚类、型与亚型的分布第三节 不同地区的多发性骨髓瘤发病情况第四节 不同人群的多发性骨髓瘤发病情况第五节 多发性骨髓瘤的移民流行病学第六节 不同时期多发性骨髓瘤的发病情况第七节 多发性骨髓瘤的死亡率第八节 多发性骨髓瘤的危险因素第三章 多发性骨髓瘤的细胞遗传学和分子生物学第一节 概述第二节 染色体异常第三节 癌基因和抑癌基因第四节 基因表达谱和基因分型第五节 DNA甲基化与多发性骨髓瘤第六节 蛋白质组学研究第四章 多发性骨髓瘤细胞因子的表达及其信号转导第一节 细胞因子异常第二节 信号转导异常第五章 多发性骨髓瘤常用动物模型及细胞株。第一节 多发性骨髓瘤的动物模型第二节 多发性骨髓瘤的细胞株第六章 多发性骨髓瘤的实验室检查第一节 血常规、尿常规及生化检查第二节 尿M蛋白鉴定第三节 血清M蛋白鉴定第四节 血清游离轻链检测及临床应用第五节 浆细胞标记指数第六节 浆细胞免疫学检查第七节 多发性骨髓瘤骨髓细胞学和病理学检查第八节 多发性骨髓瘤骨病标志物第七章 多发性骨髓瘤的诊断、分期及预后评估第一节 多发性骨髓瘤的诊断第二节 多发性骨髓瘤的分期第三节 多发性骨髓瘤的预后因素及危险分层第八章 多发性骨髓瘤的化疗第一节 多发性骨髓瘤的化疗时机第二节 多发性骨髓瘤的治疗目的及疗效标准第三节 多发性骨髓瘤的化疗方案第四节 多发性骨髓瘤诱导方案的选择第五节 多发性骨髓瘤的维持治疗第六节 难治性多发性骨髓瘤的治疗第七节 基于细胞遗传学危险因素的个体化治疗模型第八节 结语第九章 多发性骨髓瘤的靶向治疗及其进展第一节 新型药物的成功应用对靶向药物研发的影响第二节 多发性骨髓瘤的靶向治疗机制第三节 联合新药方案的疗效第四节 新型靶向药物的研究第十章 多发性骨髓瘤的免疫治疗第一节 多发性骨髓瘤的抗体治疗第二节 多发性骨髓瘤的细胞免疫治疗第三节 多发性骨髓瘤的疫苗治疗第四节 其他免疫治疗第十一章 造血干细胞移植治疗多发性骨髓瘤第一节 多发性骨髓瘤的自体造血干细胞移植第二节 多发性骨髓瘤的异基因造血干细胞移植第三节 非清髓异基因造血干细胞移植第四节 供者淋巴细胞输注在MM中的应用第十二章 多发性骨髓瘤骨病第一节 正常骨的重建过程第二节 破骨细胞和成骨细胞第三节 细胞因子介导的骨髓瘤骨破坏机制第四节 骨髓瘤骨损伤的临床表现第五节 骨破坏的影像学检查第六节 骨破坏的手术治疗第七节 骨破坏的放射治疗第八节 双膦酸盐治疗第九节 其他治疗第十三章 多发性骨髓瘤肾病第一节 多发性骨髓瘤肾病的发病机制第二节 多发性骨髓瘤肾病的肾脏病理小第三节 多发性骨髓瘤肾病的药物治疗第四节 透析和血浆置换第五节 多发性骨髓瘤肾病的预后第六节 多发性骨髓瘤肾病的研究进展第十四章 浆细胞病的神经损害第一节 多发性骨髓瘤的神经损害第二节 其他浆细胞疾病的神经系统损害第十五章 多发性骨髓瘤的其他血液学并发症第一节 贫血第二节 凝血异常第三节 高黏滞血症第四节 全血细胞减少第五节 继发性白血病第十六章 多发性骨髓瘤的感染第一节 感染因素第二节 感染的诊断第三节 感染的预防第四节 感染的治疗第十七章 特殊类型的骨髓瘤第一节 骨骼孤立性浆细胞瘤第二节 髓外浆细胞瘤第三节 冒烟型骨髓瘤第四节 不分泌型骨髓瘤第五节 IgD型多发性骨髓瘤第六节 IgE型多发性骨髓瘤第七节 双克隆及多克隆型骨髓瘤第十八章 其他浆细胞疾病第一节 意义未明的单克隆免疫球蛋白病第二节 原发性巨球蛋白血症第三节 原发性系统性淀粉样变性第四节 重链病第五节 P()EMS综合征第六节 浆细胞白血病附录NCCN2010多发性骨髓瘤诊治指南

章节摘录

插图：多发性骨髓瘤（multiple myeloma, MM）是一类发生于分化不完全浆细胞的恶性肿瘤。尽管一般认为骨髓瘤细胞阻滞在B细胞向浆细胞终末分化的阶段，但骨髓瘤细胞与其对应浆细胞的关系尚不明确。与正常浆细胞不同，骨髓瘤细胞具有自我更新能力。在疾病的平台期，骨髓瘤细胞在骨髓中积聚与凋亡受抑有关；对于侵袭性、复发性骨髓瘤，分裂周期失调是具有自我更新潜能的骨髓瘤细胞获得无限增殖能力的前提。鉴于大多数MM细胞由于凋亡受阻而积聚在骨髓，并不进入血液循环，同时有研究表明骨髓瘤细胞早期肯定存在进入细胞周期和细胞周期进程的失调，因此，MM是一类同时失去凋亡和细胞周期调控能力的肿瘤。浆细胞分化是产生抗体所必需的过程，涉及一系列细胞周期和凋亡调控分子。尽管调控骨髓瘤细胞周期的机制尚不完全清楚，骨髓瘤细胞与其对应正常细胞之间的关系也不十分明确，但近年来有关浆细胞分化与骨髓瘤的发病研究已取得一些进展。本章主要介绍目前正常浆细胞的发育和分化机制以及浆细胞分化与骨髓瘤发病机制的关系。

《多发性骨髓瘤理论与实践》

编辑推荐

《多发性骨髓瘤理论与实践》：MM细胞遗传学和分子生物学·MM细胞因子的表达及其信号转导·MM常用动物模型和细胞株·MM的实验室检查、诊断、分期及预后评估·MM的化疗、免疫治疗及靶向治疗进展·MM的造血干细胞移植治疗·MM骨病、肾病及神经损害多发性骨髓瘤（MM）是好发于老年人的恶性浆细胞疾病，《多发性骨髓瘤理论与实践》是国内目前有关多发性骨髓瘤阐述最全面的专著，是认识现代MM、更新有关知识的参考读物和难得教材，更是现代MM诊断和治疗的指南。

·书中系统介绍了浆细胞生物学，浆细胞疾病流行病学，多发性骨髓瘤细胞遗传学、分子生物学、细胞因子的表达及信号转导，骨髓瘤动物模型及常用细胞株，多发性骨髓瘤的实验室检查、临床特点、诊断、鉴别诊断、分期和预后，以及多发性骨髓瘤相关的化疗、靶向治疗、免疫治疗、外周血干细胞移植以及对诸多并发症的处理，同时，对特殊类型的骨髓瘤和其他浆细胞疾病也有比较详细的论述。

《多发性骨髓瘤理论与实践》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com