

<<血液恶性疾病基因异常和靶向治疗>>

图书基本信息

书名：<<血液恶性疾病基因异常和靶向治疗>>

13位ISBN编号：9787532381937

10位ISBN编号：7532381935

出版时间：2006-1

出版时间：上海科学技术出版公司

作者：陈赛娟 编

页数：359

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：<http://www.tushu007.com>

<<血液恶性疾病基因异常和靶向治疗>>

内容概要

本书以作者所从事的白血病研究成果为主线，邀请部分国内知名专家，结合国内外最新研究进展，较全面地论述了正常造血的基因调控机制，白血病的遗传学基础，急性白血病的分类，各类白血病的发病机制，白血病致病基因产物的靶向治疗，淋巴瘤发病相关基因的研究，多发性骨髓瘤发病的分子机制，以及恶性血液病的分子标志及临床应用等内容。

为更好地体现领域的时代特征和我国学者自主创新的成就，本书作了两方面的努力。

第一，力求将分子生物学、基因组计划和功能基因组科学研究的最新成果渗透至血液恶性肿瘤的遗传学基础和现代治疗学研究领域，从分子水平展示诸多重要转录因子和信号转导分子基因在正常和疾病状态下在造血调控中的作用，以及相应基因异常作为生物标志在白血病分型诊断和残余白血病检测中应用的最新进展。

第二，注意总结了近年来我国血液学界在白血病研究领域内的主要系统性贡献。

在血液恶性肿瘤发病学研究方面，以急性粒细胞白血病M2b型为例揭示了白血病发病的多步骤学说。

在治疗学研究方面，以急性早幼粒细胞白血病为典范，阐明白白血病基因产物靶向治疗的思路。

因此，本书是白血病防治的研究和临床工作者的重要参考书，并将为提升我国在血液学领域的自主创新能力提供有益的启示。

作者简介

陈赛娟，生于1951年5月。

中国工程院院士。

上海交通大学医学院教授、博士生导师，上海血液学研究所研究员、执行所长，医学基因组学国家重点实验室主任。

主要从事肿瘤的细胞遗传学和分子遗传学研究，在多种白血病发生、发展和治疗的细胞和分子机制研究方面取得了一系列创新性成果。

曾获包括国家自然科学基金二等奖在内的多项国家和省部级科技奖，并获全国劳动模范、全国“三八”红旗手、全国“十佳”女职工、中国“十大女杰”等国家级荣誉称号。

书籍目录

《中国基因组研究丛书》序前言第1章 白血病的遗传学基础 § 1.1 概述 § 1.2 血液系统恶性疾病的细胞生物学特征 § 1.3 血液系统恶性疾病的遗传学特征第2章 造血干细胞分化及其相关基因 § 2.1 造血干细胞分化阶段的准确性和系列忠实性 § 2.2 造血干细胞分化和系列定向的分子机制 § 2.3 造血干细胞分化转录因子调控细胞分化的作用模式第3章 急性白血病的分类 § 3.1 急性白血病诊断技术 § 3.2 急性白血病FAB分型 § 3.3 急性白血病MIC分型 § 3.4 免疫学研究和白血病分类 § 3.5 急性白血病遗传学异常 § 3.6 急性白血病WHO分型 § 3.7 急性白血病基因表达谱分型第4章 白血病发病的分子机制 § 4.1 急性淋巴细胞白血病发病的分子机制 § 4.2 急性粒细胞白血病发病的分子机制第5章 白血病致病基因产物的靶向治疗 § 5.1 急性早幼粒细胞白血病发病的分子基础 § 5.2 急性早幼粒细胞白血病的诱导分化与凋亡疗法 § 5.3 急性粒细胞白血病(M2b型)多步骤发病机制及靶向治疗策略 § 5.4 慢性粒细胞白血病靶向治疗的分子机制第6章 淋巴瘤发病相关基因的研究 § 6.1 淋巴细胞分化过程中的基因表达 § 6.2 淋巴瘤致病相关基因 § 6.3 淋巴瘤致病基因检测的临床意义第7章 多发性骨髓瘤发病的分子机制和靶向治疗 § 7.1 多发性骨髓瘤发病的分子机制 § 7.2 多发性骨髓瘤的靶向治疗第8章 单克隆抗体治疗血液恶性肿瘤 § 8.1 单克隆抗体药物的发展简史 § 8.2 单克隆抗体作为抗肿瘤药物的作用机制 § 8.3 单克隆抗体针对的靶抗原 § 8.4 单克隆抗体治疗血液恶性肿瘤 § 8.5 单抗药物在血液恶性肿瘤治疗中的问题第9章 恶性血液病的分子标志及其临床应用 § 9.1 染色体易位产生的特异分子标志的检测及其临床应用 § 9.2 Ig和TCR基因重排检测及其临床应用 § 9.3 白血病细胞表面分化抗原检测及其临床应用索引

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:<http://www.tushu007.com>