

<<临床血液学图谱>>

图书基本信息

书名：<<临床血液学图谱>>

13位ISBN编号：9787565904653

10位ISBN编号：7565904651

出版时间：2013-1

出版单位：北京大学医学出版社有限公司

作者：（英）霍夫布兰德，（英）佩蒂特，（英）维雅斯 著，任汉云 译

页数：536

字数：865000

译者：任汉云

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>

<<临床血液学图谱>>

内容概要

《临床血液学图谱（第4版）》生动地描写了临床上几乎所有血液病的发病机制、临床表现、形态学表现和研究进展，对广大血液学基础研究人员和血液科医务工作者及医学生了解、诊断及治疗血液病有非常大的帮助。

<<临床血液学图谱>>

作者简介

作者：（英国）霍夫布兰德（A.Victor Hoffbrand）（英国）佩蒂特（John E.Pettit）（英国）维雅斯（Paresh Vyas）译者：任汉云

<<临床血液学图谱>>

书籍目录

- 第一章 细胞机制
- 第二章 造血的细胞基础
- 第三章 生长因子
- 第四章 血细胞的成熟及外周血和骨髓的血细胞检查
- 第五章 低色素性贫血
- 第六章 卟啉病和铁超负荷
- 第七章 巨幼细胞性贫血
- 第八章 溶血性贫血
- 第九章 血红蛋白的遗传学异常
- 第十章 吞噬细胞的良性疾病
- 第十一章 淋巴细胞良性疾病
- 第十二章 急性白血病
- 第十三章 慢性粒细胞白血病和粒单核细胞 / 骨髓增殖性疾病
- 第十四章 骨髓增生异常综合征
- 第十五章 骨髓增殖性疾病
- 第十六章 组织细胞病
- 第十七章 再生障碍性贫血及红细胞生成异常性贫血
- 第十八章 慢性淋巴细胞白血病
- 第十九章 非霍奇金淋巴瘤：成熟B细胞淋巴瘤
- 第二十章 外周T细胞淋巴瘤
- 第二十一章 霍奇金淋巴瘤
- 第二十二章 骨髓瘤及相关疾病
- 第二十三章 组织配型与干细胞移植
- 第二十四章 由血管和血小板因素引发的出血性疾病
- 第二十五章 遗传性及获得性凝血障碍
- 第二十六章 血栓症
- 第二十七章 非造血系统疾病中的继发性贫血及骨髓表现
- 第二十八章 寄生虫疾病
- 第二十九章 输血

<<临床血液学图谱>>

章节摘录

版权页：插图：最近，大家认为代谢系统参与因素（例如受周围成骨细胞部分调节的钙离子水平）和神经参与因素（源自自主神经系统的信号）也可能调节造血干细胞/早期祖细胞的行为。干细胞/祖细胞的调节部分受控于由细胞表面黏附分子介导的细胞-细胞间接触（表2—2），这些细胞表面黏附分子能够调节造血细胞与“造血龕”周围细胞间的相互作用，并在造血干/祖细胞的滞留和释放中具有重要作用。

这不仅对于在正常情况下控制造血干细胞/祖细胞的转运很重要，而且在例如治疗性的干细胞/祖细胞动员的情况下控制造血干细胞/祖细胞的转运也很重要（图2—13）。

除了骨髓中存在“造血龕”，其他部位也可能存在“造血龕”，然而我们对此知之甚少。例如在发育中，胎肝是造血的关键位置，而胎肝的“造血龕”和骨髓中的“造血龕”应该会有所差别。

另外，越来越多的研究集中在如何改变“造血龕”才可能改变HSCs所经历的细胞分裂的自然过程（对称的vs不对称的，图2—9）（图2—14）。

细胞生成（图3—5）、淋巴细胞生成（图3—6）等过程中不同细胞因子和信号分子的作用如图所示。

在图3—7中，图A展示了造血干细胞和微环境中的细胞之间信号相互作用的复杂性。

内毒素刺激单核细胞释放IL—1和肿瘤坏死因子（tumor necrosis factor, TNF），这反过来又诱导骨髓基质细胞（成纤维细胞，内皮细胞）、T淋巴细胞和巨噬细胞产生大量的细胞因子。

在图3—7中，图B展示了环境、体内氧分压、释放促红细胞生成素的器官和红细胞生成之间的相互关系。

血氧分压被肾系膜细胞感知，在较小的程度上也可被肝细胞感知。

在氧分压较高时，对氧敏感的脯氨酰羟化酶的酶家族等转录因子HIF—1（hypoxia inducing factor，缺氧诱导因子）在脯氨酰残基上羟化。

这导致HIF—1被泛素连接酶复合物泛素化，这种复合物含有抑制肿瘤的希佩尔林道蛋白质。

然后HIF—1泛素化逐渐减退。

HIF—1水平降低导致EPO在肾系膜细胞转录减少。

因此，肾脏存在针对EPO水平的自分泌/旁分泌调节（亦可参见第4章）。

<<临床血液学图谱>>

编辑推荐

《临床血液学图谱（第4版）》包含超过2700幅图片，其中2100幅为全彩色图片，包括血液系统疑难病的诊断方法；涵盖几乎所有的血液病（包括最新认识的疾病）和最前沿的分子诊断技术；通过大量的图、表清晰地展示了血液病的发病机制；以全面且简明扼要的方式展示了血液病的诊断要点。

<<临床血液学图谱>>

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>