

血液病手册

叶氏刚 主编

XUE
YEBING
SHOUCE

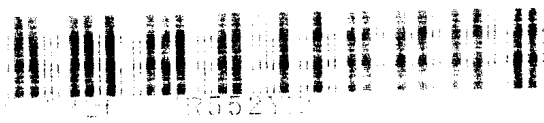
陕西科学技术出版社

R552.62
YMG
c.2

013320
93733

血液病手册

主 编
叶 民 刚



陕西科学技术出版社

编 著

叶民刚 田国栋 刘文超

戴宗海 刘继承

审 阅

杨天楹 王世臣



血液病手册

主 编

叶 民 刚

陕西科学技术出版社出版

(西安北大街131号)

陕西省新华书店发行 西安市第二印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张20 插页1 字数420,000

1982年5月第1版 1982年5月第1次印刷

印数 (精) 1—6,500
(平) 1—3,000

统一书号: 14202·47 定价: (精) 2.70 元
(平) 2.30 元

序

血液病是一种常见病、多发病。近年来，由于科学技术的飞速发展，特别是化学、药物及电离辐射等的影响，血液病有逐渐增多的趋势，对人民健康为害较大。

编者多年来在血液病临床实践与科学实验中，积累了一定经验。为了帮助广大医务人员对血液病的诊断、治疗和基础理论的提高，编写了《血液病手册》。这是我国第一本以手册形式的血液病参考书。内容比较新颖，文字简练、实用，较系统地描述了血液病的病因，临床表现，实验室检查及中西医治疗等。在编写过程中，坚持了理论联系实际，中西医结合及预防为主的方针。

本手册的出版，无疑将为内、儿科医师、血液病专科医师、血液病临床实验人员及医学院校学生等，提供了一本实用的参考书。

杨 天 楹

于中国医学科学院血液学研究所

1981年7月23日

0754671-831218-2.902



目 录

上 篇

基 础 部 分

第一章	血液病病历书写要点	(3)
第二章	血液免疫学基本知识	(9)
第三章	细胞遗传学与血液病	(19)
第四章	骨髓细胞形态学检查法	(25)
第五章	淋巴结细胞形态学检查法	(33)
第六章	血细胞形态学	(36)
	红斑狼疮细胞检查法	(45)
第七章	血细胞组织化学染色法	(49)
	一般染色法	(49)
	(一)美蓝—伊红 (Wright) 染色法	(49)
	(二)天青—伊红 (Giemsa) 染色法	(50)
	组织化学染色法	(51)
	(一)去氧核糖核酸 (DNA) 染色法	(51)
	(二)核糖核酸 (RNA) 染色法 (甲绿— 派若宁染色法)	(52)
	(三)糖原 (PAS) 染色法	(54)
	(四)脂类染色法	(57)
	1. 苏丹黑染色法	(57)

2. 酸性苏木素染磷脂法 (Bloom氏等改良

Baker氏法).....	(58)
(五)过氧化酶染色法	(61)
(六)碱性磷酸酶 (ALP) 染色法	(63)
(七)铁染色法	(65)
(八)蛋白结合硫氢基染色法(Barnett氏与 Seligeman 氏DDD法)	(66)
(九)琥珀酸脱氢酶染色法(甲臈反应法 (Quaglino等氏法))	(68)
(十)其它检查	(69)
1. 热盐水溶解试验	(69)
2. 尿液水解试验	(70)

第八章 红细胞系统疾病检查法..... (71)

贫血常规检查..... (71)

(一)一般检查..... (71)

(二)血细胞测量..... (71)

溶血性贫血检查..... (73)

(一)一般检查..... (73)

(二)遗传性溶血性贫血检查..... (74)

1. 红细胞盐水脆性试验..... (74)

2. 红细胞孵育后脆性试验..... (75)

3. 自身溶血试验..... (77)

4. 高铁血红蛋白还原试验 (简易比色法)..... (79)

5. 高铁血红蛋白还原试验 (光电比色法)..... (80)

(三)阵发性睡眠性血红蛋白尿检查..... (81)

1. 酸溶血试验 (Ham试验)..... (81)

2. 蔗糖溶血试验	(82)
3. 热溶血试验	(84)
(四) 自身免疫性溶血性贫血检查	(84)
1. 抗人球蛋白试验	(84)
直接试验	(85)
间接试验	(86)
2. 冷溶血试验	(86)
当一蓝氏试验(Donath-Landsteiner's test)	(86)
(五) 血红蛋白病的检查	(88)
1. 异丙醇沉淀试验	(88)
2. 红细胞包涵体检查	(89)
3. 热不稳定试验	(89)
4. 血红蛋白碱变性试验	(90)
5. 血红蛋白电泳	(92)
(六) 其它检查	(95)
1. 血浆结合珠蛋白半定量测定	(95)
2. 血浆游离血红蛋白测定	(99)
第九章 白细胞抗体检查法	(103)
白细胞凝集试验	(103)
白细胞抗人球蛋白消耗试验	(104)
第十章 出血性疾病的实验检查法	(107)
试剂配制方法	(107)
(一) 抗凝剂	(107)
(二) 凝固剂	(107)
(三) 兔脑粉	(108)
(四) 红细胞素	(108)

(五)枸橼酸盐及草酸盐血浆·····	(108)
(六)硫酸钡吸附血浆·····	(108)
(七)正常血清·····	(109)
(八)贮存血浆·····	(109)
(九)血小板悬液制备·····	(109)
一般检查·····	(109)
(一)出血时间测定·····	(109)
(二)凝血时间测定·····	(110)
(三)阿斯匹林耐量试验·····	(112)
血小板功能试验·····	(113)
(一)血块回缩试验·····	(113)
(二)血小板粘附试验·····	(114)
(三)血小板聚集试验·····	(115)
凝血第1—2阶段检查·····	(118)
(一)再钙化时间·····	(118)
(二)凝血酶原时间测定(Quick氏一期法)·····	(118)
(三)凝血酶原时间延长的鉴别试验·····	(120)
(四)凝血酶原消耗试验(血清凝血酶元时间)	
(附:纠正试验)·····	(121)
(五)凝血酶时间测定·····	(122)
(六)游离肝素时间测定·····	(123)
(七)凝血活酶生成试验(Bigg氏法)·····	(123)
(八)简易凝血活酶生成试验·····	(125)
(九)第Ⅴ因子活动度测定·····	(126)
(十)第Ⅶ因子活动度测定·····	(127)
(十一)第Ⅹ因子(纤维蛋白的稳定因子)测定·····	(128)

凝血第3阶段检查	(128)
纤维蛋白原测定方法	(128)
纤溶过程检查	(129)
(一)纤维蛋白溶解试验	(129)
(二)血浆素原测定	(130)
(三)副凝血试验	(132)
(四)纤维蛋白降解产物(FDP)测定	(132)
毛细血管检查	(133)
(一)毛细血管镜与微循环检查法	(133)
(二)毛细血管脆性试验	(135)
第十一章 其它检查	(137)
循环血容量测定(染料法)	(137)
血浆蛋白电泳	(141)
尿凝溶蛋白检查法(本周(Bence-Jones)氏蛋白)	(144)
嗜异性凝集试验(Paul-Bunnell氏试验)	(145)
淋巴细胞转化试验	(146)
E玫瑰花瓣形成试验	(147)
第十二章 放射性同位素在血液病检查中的应用	(150)
红细胞生存期测定	(150)
血容量的测定	(155)
血浆铁的测定	(160)
第十三章 血液病常用药物	(163)
治疗贫血的药物	(163)
促进白细胞生成药	(172)
止血药	(177)

抗血凝药物.....	(186)
血浆及血浆代用品.....	(192)
血液恶性病化疗药物.....	(195)
肾上腺皮质激素类药物.....	(208)
血液恶性病联合化疗方案的选择.....	(211)
菌种对抗菌素的敏感情况.....	(212)
对血细胞有影响的药物.....	(213)

下 篇

诊 疗 部 分

第十四章 祖国医学对血液病的认识	(221)
祖国医学对贫血的认识和治疗	(221)
祖国医学对血证的认识和治疗	(228)
第十五章 血液病常用中药方剂	(236)
第十六章 <u>常见征候及处理原则</u>	(248)
贫 血	(248)
黄 疸	(253)
血红蛋白尿(酱油色尿)	(256)
发 热	(258)
出血倾向	(261)
骨 疼	(264)
脾 肿 大	(266)
淋巴结肿大	(271)
第十七章 血液病的皮肤表现及其处理	(275)
第十八章 红细胞系统疾病	(289)
贫 血	(289)
<u>再生障碍性贫血</u>	(293)
<u>纯红细胞再生障碍性贫血</u>	(301)
<u>缺铁性贫血</u>	(305)
<u>铁粒幼细胞贫血</u>	(310)
巨幼细胞性贫血	(312)
恶性贫血	(314)

失血性贫血·····	(316)
溶血性贫血·····	(320)
自身免疫性溶血性贫血·····	(325)
阵发性冷性血红蛋白尿·····	(330)
冷凝集素病·····	(333)
阵发性睡眠性血红蛋白尿·····	(334)
行军性血红蛋白尿·····	(336)
遗传性球形红细胞增多症·····	(337)
血红蛋白病和地中海贫血·····	(339)
(一)血红蛋白病·····	(341)
(二)不稳定血红蛋白病·····	(343)
(三)地中海贫血·····	(344)
高铁血红蛋白血症和硫化血红蛋白血症·····	(347)
(一)高铁血红蛋白血症·····	(347)
(二)硫化血红蛋白血症·····	(348)
红细胞酶缺陷引起的贫血·····	(349)
葡萄糖 6 磷酸脱氢酶缺乏引起的溶血性贫血·····	(353)
蚕豆病·····	(353)
伯氨喹啉型药物溶血性贫血·····	(356)
药物和化学毒物引起的溶血性贫血·····	(357)
红细胞机械损伤性溶血性贫血·····	(358)
(一)心脏损伤性溶血性贫血·····	(358)
(二)微血管病性溶血性贫血·····	(359)
(三)溶血性尿毒症综合征·····	(361)
新生儿同种免疫溶血病·····	(362)
慢性疾病引起的贫血·····	(365)

(一)感染性贫血·····	(365)
(二)恶性肿瘤引起的贫血·····	(367)
(三)肾、内分泌病和肝病引起的贫血·····	(369)
(四)结缔组织病引起的贫血·····	(370)
原发性肺含铁血黄素沉着症·····	(372)
血色病·····	(373)
叶啉病·····	(375)
真性红细胞增多症·····	(379)
第十九章 白细胞系统疾病·····	(383)
白细胞减少症及粒细胞缺乏症·····	(383)
嗜酸粒细胞增多症·····	(389)
(一)热带嗜酸细胞增多症·····	(391)
(二)嗜酸细胞淋巴性肉芽肿·····	(392)
(三)其他几类嗜酸粒细胞增多症·····	(392)
白血病·····	(394)
(一)分类·····	(394)
(二)细胞动力学·····	(398)
(三)联合化疗原则·····	(400)
(四)白血病疗效标准·····	(401)
急性白血病·····	(402)
红血病和红白血病·····	(416)
毛细胞白血病·····	(418)
少见和特殊类型白血病·····	(422)
中枢神经系统白血病(脑膜白血病)·····	(422)
慢性粒细胞白血病·····	(425)
慢性淋巴细胞白血病·····	(431)

白血病前期	(435)
类白血病反应	(437)
传染性单核细胞增多症	(439)
急性传染性淋巴细胞增多症	(442)
<u>恶性淋巴瘤</u>	(443)
淋巴肉瘤细胞白血病	(450)
第二十章 出血性疾病	(451)
遗传性出血性毛细血管扩张症	(460)
血管性紫癜	(463)
(一) <u>过敏性紫癜</u>	(463)
(二) 老年性紫癜	(467)
(三) 自身红细胞致敏性紫癜	(468)
(四) 类柯兴综合征	(469)
<u>血小板减少性紫癜</u>	(469)
(一) 原发性血小板减少性紫癜	(470)
(二) 继发性血小板减少性紫癜	(476)
(三) 免疫性血小板减少性紫癜	(479)
(四) 血栓性血小板减少性紫癜	(481)
(五) 同族免疫性新生儿血小板减少性紫癜	(483)
血小板增多症	(483)
出血性血小板增多症	(484)
血小板功能异常疾病	(486)
(一) 血小板无力症	(486)
(二) 血小板病	(487)
血友病	(489)
血管性假血友病	(494)

纤维蛋白原缺乏症·····	(479)
弥漫性血管内凝血·····	(500)
第二十一章 其他细胞系统疾病·····	(506)
骨髓纤维化·····	(506)
多发性骨髓瘤·····	(508)
原发性巨球蛋白血症·····	(514)
“良性”高 γ 球蛋白血症·····	(516)
恶性组织细胞增生症·····	(518)
组织细胞增生症X·····	(520)
(一)勒-雪病·····	(520)
(二)嗜酸性肉芽肿·····	(521)
(三)韩-薛-柯病·····	(521)
类脂质沉积症·····	(522)
(一)高雪病·····	(523)
(二)尼曼-匹克病·····	(524)
原始免疫细胞性淋巴结病·····	(525)
淀粉样变性·····	(527)
脾功能亢进症·····	(529)
第二十二章 免疫性疾病·····	(532)
免疫失常病·····	(532)
药物引起的免疫性血液病·····	(533)
1. 药物溶血性贫血·····	(533)
2. 药物性粒细胞缺乏症·····	(533)
3. 药物性血小板减少性紫癜·····	(533)
免疫缺陷病·····	(533)
(一)原发性免疫缺陷病·····	(533)

婴儿伴性遗传性无I球蛋白血症·····	(534)
选择性免疫球蛋白缺乏症·····	(535)
婴幼儿期暂时性低I球蛋白血症·····	(536)
伴随高IgM的免疫缺陷病·····	(536)
胸腺发育不全症·····	(537)
伴随共济失调毛细血管扩张症·····	(538)
伴随血小板减少和湿疹的免疫缺陷病·····	(537)
严重的联合免疫缺陷病·····	(539)
(二)继发性免疫缺陷病·····	(540)
伴随胸腺瘤免疫缺陷病·····	(541)
肠淋巴管扩张症·····	(541)
伴随淋巴系增生或其他恶性病免疫缺陷·····	(542)
多发性骨髓瘤的免疫缺陷·····	(542)
何杰金病的免疫缺陷·····	(542)
非何杰金淋巴瘤的免疫缺陷·····	(542)
第二十三章 人类骨髓移植·····	(543)
第二十四章 输血、输血反应及换血法·····	(550)
第二十五章 血液病与脾脏及胸腺的手术 治疗问题·····	(562)
第二十六章 血液病病人的护理·····	(570)
第二十七章 血液病有关的综合征及危象·····	(581)
再生障碍性贫血—阵发性睡眠性血红蛋白 尿综合征 (AA—PNH Syndrome) ·····	(581)
大理石骨病 (Albers—Schönberg Syndrome) ·····	(582)

无 β -脂蛋白综合征 (Bassen—Kornzweig Syndrome).....	(582)
班替综合征 (Banti Syndrome).....	(583)
体质性贫血综合征 (Benjamin Syndrome)	(583)
先天性慢性型红细胞系低增生综合征 (Blackfan—Diamond Syndrome).....	(584)
肝静脉回流障碍综合征 (Budd—Chiari Syndrome).....	(584)
卡菲综合征 (Caffey Syndrome).....	(585)
原发性肺含铁血黄素沉着症 (Ceelen—Gellersledt Syndrome).....	(586)
先天性白细胞颗粒异常综合征 (Chediak—Higashi Syndrome)	(586)
非球形红细胞溶血性贫血 (Crosby Syndrome).....	(586)
红白血病综合征 (Di Guglielmo Syndrome)	(587)
阵发性冷性血红蛋白尿 (Donath—Landsteiner Syndrome).....	(587)
慢性自发性黄疸、排泄障碍性先天性黄疸综合征 (Dubin—Johnson Syndrome).....	(587)
皮肤松弛症 (Ehlers—Danlos Syndrome)	(588)
伊文综合征 (Evans Syndrome)	(588)
范可尼综合征 (Fanconi Syndrome)	(589)