

血液病診療指南

福建醫學院血液病學教授 呂聯煌 醫師審閱
福建醫學院血液病學副教授 黃明清 醫師編著
台北市馬偕紀念醫院副院長 詹銀銓 醫師編譯

嘉洲出版社印行

血液病診療指南

福建醫學院血液病學教授 呂聯煌 醫師審閱
福建醫學院血液病學副教授 黃明清 醫師編著
台北市馬偕紀念醫院副院長 詹錕銘 醫師編譯

福建醫學院圖書館惠存：

讓我們為血液病事業貢獻力量

愿海峡兩岸心架更多醫學橋梁！

黃明清 敬贈

1993年2月

嘉洲出版社

國立中央圖書館出版品預行編目資料

血液病診療指南 / 黃明清編著；詹鋁鋁編譯.

--初版.--臺北市：嘉洲，民81

面； 公分

含索引

ISBN 957-9599-13-0 (精裝)

1.血液—疾病

415.6

81004932

血液病診療指南

行政院新聞局局版台業字第0721號

—版權所有 翻印必究—

編著人：黃	明	清
發行人：劉	瀛	洲
發行所：嘉	洲	出版社
地址：台北市新生南路一段146巷20號		
郵政劃撥：0012862-1號		
電話：(02)3917609 • 3937466		
初版：中華民國八十一年十月		

實價：新台幣**600**元正

序 言

血液病病種繁多，其中不少是常見病，加強血液病的防治，對保護國民身體健康、促進祖國建設具有重要的意義。血液病學是發展迅速的臨床學科之一，它和臨床各科有著密切的關係，廣大臨床工作者很需要血液病方面的參考書籍，但國內出版的血液病參考書尚不多，有鑑於此，福建醫學院血液病科碩士研究生導師、黃明清主任醫師根據多年經驗，並參考大量國內外資料編寫了本書。其內容豐富，病種齊全，且能理論聯繫實際，注重臨床實用，因而具有一定特色。書末附有國內近年來專業學術會議制定的幾種常見血液病的診斷及分型標準、治療方案和療效標準，便於讀者參考。

本書將為醫務工作者，尤其是內科、兒科醫師，血液病專科醫師，臨床檢驗人員，醫學院校學生以及其他醫療、教學、科研人員提供一本較為全面、實用的血液病參考用書。因此，我很高興向廣大讀者推薦。

呂 聯 煌

1992年8月於福建醫學院

詹 序

近年來，國內之醫學進步神速，惟國人仍囿於保守之觀念，鮮少著書立說。坊間中文版之醫學書籍尤感缺乏。血液學方面之中文書籍更有難得一見之憾。

熱心文化的嘉洲出版社劉瀛洲先生於此海峽兩岸的交流熱潮中，自其友人吳國泰先生處獲得中國大陸福建醫學院血液病研究所黃明清主任醫師所編撰之“血液病診療指南”壹書，內容精簡實用，涵蓋各種血液疾病，實為醫科學生、血液學初學者或血液學檢驗技師之良好參考書籍。書中各節附有中醫藥之治療方法，在此高唱中、西醫合作併用之際，頗具特色。惟海峽兩岸相隔四十年，書中專有名詞之譯名，有些固然一目瞭然，有些卻是相去千里，為使台灣讀者免於誤解，並使閱讀更順暢，應劉先生之請，將之代譯成台灣通用之名稱，並附英文學名。簡體字並盡可能改成繁體字。初以為此工作簡單易成；不意，做起來才覺得繁複、呆板、又費時；終於請得本院內科總醫師黎金裕及林炯森兩位之幫忙校稿及檢錄索引，使本書順利出版，謹此致謝。

本人、黎、林兩位醫師雖盡力而為，但錯失之處在所難免，尚祈各位醫界先進不吝賜正。

1992年10月 馬偕紀念醫院副院長

詹 錕 錡 敬具

自序

本書原名《血液病診療手冊》是作者根據多年臨床、教學、科研成果和診療經驗，並參考國內外有關血液學專著及文獻資料編寫而成。該書問世已逾四載，承蒙廣大讀者厚愛，已成為血液學工作者診療及教學中的重要參考用書。在國內初版發行後迅即搶購一空，著名血液學專家蘇州醫學院張桂如教授等先後在《中華血液學雜誌》、《福建醫藥雜誌》、《福建醫學院學報》等醫學刊物上為該書撰寫書評，均予肯定。現為適應海峽兩岸學術交流之需要，應台灣嘉洲出版社劉瀛洲先生之邀，作者對該書進行全面修訂，不僅保留了原書特色，還增加了不少新內容，並更名為《血液病診療指南》。

在成書過程中承蒙福建醫學院內科血液學博士研究生著名導師、國家級血液病專家、福建省血液病研究所所長呂聯煌教授在百忙中認真審閱了全稿並予簽正。福建省血液病研究所陳志哲副教授、張學敏副教授、李覺民副主任醫師等，以及遠在法國的韓忠朝血液學博士也為本書提供了寶貴意見。在此一併表示感謝。

由於編者專業水平所限，疏漏和缺失難免，敬請讀者批評指正。

黃 明 清

1992年8月於福建省血液病研究所

目 錄

序 言
詹 序
自 序
彩色圖表

總論	1
造血系統和血液病的定義	1
造血器官	1
血細胞的生成	2
血細胞的破壞與功能	2
血細胞的調節	5
血液病的臨床表現	5
血液病的診斷	6

第一篇 紅細胞疾病 (Erythrocyte Disease)	13
---	----

第一章 貧血概述 (Anemia)	15
第二章 缺鐵性貧血 (Iron Deficiency Anemia)	21
第三章 鐵粒幼細胞性貧血 (Sideroblastic Anemia)	27
第四章 血色沉着病 (Hemochromatosis)	33
第五章 特發性肺含鐵血黃素沉着症 (Idiopathic Pulmonary Hemosiderosis)	37

【附】	肺腎出血症候群 (Goodpasture Syndrome)	39
第六章	大紅細胞性貧血 (Macrocytic Anemia)	41
第一節	巨幼紅細胞性貧血 (Megaloblastic Anemia)	41
第二節	惡性貧血 (Pernicious Anemia)	46
第七章	再生障礙性貧血 (Aplastic Anemia)	49
第八章	純紅細胞再生障礙性貧血 (Pure Red Cell Aplasia)	57
第九章	造血功能急性停滯 (Acute Arrest of Haemopoiesis)	59
第十章	先天性全血細胞減少症	61
第十一章	骨髓增生性全血細胞減少症	63
第十二章	急性失血性貧血 (Acute Posthemorrhagic Anemia)	65
第十三章	紅細胞酶缺陷溶血性貧血	69
第一節	伯氨喹啉型藥物溶血性貧血 (Primaquine Type Drug-induced Hemolytic Anemia)	69
第二節	蠶豆病 (Favism)	72
第三節	丙酮酸激酶缺陷溶血性貧血 (Pyruvate Kinase Deficiency Hemolytic Anemia)	73
第四節	非球形細胞性溶血性貧血 (I 型) (Nonspherocytic Hemolytic Anemia I)	75
第五節	谷胱甘肽 (Glutathione) 代謝所需酶缺陷的溶血性疾患	77
第十四章	紅細胞膜缺陷溶血性貧血	79
第一節	遺傳性球形細胞增多症 (Hereditary Spherocytosis)	79
第二節	遺傳性橢圓形細胞增多症 (Hereditary Elliptocytosis)	82
第三節	棘形細胞增多症 (Acanthocytosis)	84

第四節	口形細胞增多症 (Stomatocytosis)	85
第十五章	陣發性睡眠性血色素尿 (Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria)	87
【附】	陣發性睡眠性血色素尿—再生障礙性貧血症候群	92
第十六章	自身免疫性溶血性貧血	93
第十七章	藥物免疫性溶血性貧血	99
第十八章	新生兒溶血病 (Hemolytic Disease of The Newborn)	103
【附】	換血療法的準備和步驟	106
第十九章	地中海貧血 (Thalassemia)	111
第二十章	血色素病 (Hemoglobinopathies)	117
第二十一章	紅細胞碎裂溶血性貧血 (Fragmentation Hemolytic Anemia)	121
第一節	行軍性血色素尿 (March Hemoglobinuria)	121
第二節	心血管損傷性溶血性貧血	122
第三節	微血管病性溶血性貧血 (Microangiopathic Hemolytic Anemia 簡稱MHA)	124
第二十二章	感染引起的急性溶血性貧血	127
第二十三章	酒精中毒高脂血症溶血症候群	129
第二十四章	嬰兒固縮細胞增多症 (Infantile Pyknocytosis)	131
第二十五章	紅細胞增多症	133
第一節	真性紅細胞增多症 (Polycythemia vera)	133
第二節	繼發性紅細胞增多症	138
第二十六章	高鐵血色素血症及硫血色素血症	141
第一節	高鐵血色素血症 (Methemoglobinemia)	141
第二節	硫血色素血症 (Sulfhemoglobinemia)	143
第二十七章	卟淋病 (Porphyria)	145
第一節	急性間歇型卟淋病 (Acute Intermittent	

	Porphyria)	145
第二節	先天性紅細胞生成卟啉病 (Congenital Erythropoietic Porphyria)	148
第三節	混合型卟啉病 (Variegate Porphyria)	149
第四節	原卟啉病 (Protoporphyrria)	150
第五節	遺傳性糞卟啉病 (Hereditary Coproporphyrria)	151
第六節	獲得性卟啉病 (Acquired Porphyrria)	152
第七節	遲發性皮膚型卟啉病	153
第二十八章	脾功能亢進 (Hypersplenism)	155
第二十九章	骨髓纖維化 (Myelofibrosis)	159
【附】	急性骨髓纖維化	163
第三十章	骨髓壞死 (Bone Marrow Necrosis)	165
第三十一章	鉛中毒貧血	167
第三十二章	繼發性貧血 (Secondary Anemia)	169
第一節	慢性感染引起的毒性貧血	169
第二節	慢性腎功能不足有關的貧血	170
第三節	惡性腫瘤有關的貧血	172
第四節	骨髓病性貧血	173
第五節	肝臟疾病的貧血	174
第六節	與內分泌功能紊亂有關的貧血	175
第三十三章	嬰兒假性白血病貧血症候群 (Jaksch's Syndrome)	179
第三十四章	雙胎輸血症候群 (Twin Transfusion Syndrome)	181
第二篇	白細胞疾病 (Leukocyte Disease)	183

第三十五章 白血病 (Leukemia)	185
第一節 急性白血病 (Acute Leukemia)	186
(一)概述	186
(二)急性白血病亞型	190
(三)急性白血病的鑑別診斷	198
(四)急性白血病的病程和預後	199
(五)特殊類型白血病	200
一、綠色瘤 (Chloroma)	200
二、嗜酸粒細胞型白血病 (Eosinophilic Leukemia)	201
三、嗜鹼粒細胞型白血病 (Basophilic Leukemia)	202
四、組織嗜鹼細胞型白血病	202
五、漿細胞型白血病 (Plasma Cell Leukemia)	203
六、成人T細胞白血病 (Adult T Cell Leukemia)	204
七、淋巴肉瘤細胞白血病 (Leukosarcoma)	205
八、網狀肉瘤細胞白血病 (Reticulosarcoma Cell Leukemia)	206
九、何杰金氏淋巴瘤型白血病	207
十、多毛細胞白血病 (Hairy Cell Leukemia)	207
十一、幹細胞白血病 (Stem Cell Leukemia)	208
十二、低增生性急性白血病 (Hypoplastic Acute Leukemia)	209
十三、低原始細胞型白血病 (Oligoblastic Leukemia)	209
十四、先天性白血病	210
十五、粒細胞、淋巴球混合型急性白血病	210
十六、全髓白血病 (Panmyelosis)	211

急性白血病的治療	211
第二節 中樞神經系統白血病 (Central Nervous Systemic Leukemia)	231
第三節 慢性白血病 (Chronic Leukemia)	233
(一)慢性粒細胞白血病 (Chronic Myelocytic Leukemia)	234
(二)慢性中性粒細胞白血病 (Chronic Neutrophilic Leukemia)	243
(三)慢性粒—單細胞白血病 (Chronic Myelogeneous Monocytic Leukemia)	244
(四)慢性淋巴球性白血病 (Chronic Lymphocytic Leukemia)	245
(五)幼淋巴球白血病 (Prolymphocytic Leukemia)	249
(六)慢性單核細胞白血病 (Chronic Monocytic Leukemia)	250
第三十六章 骨髓增生異常症候群	253
第三十七章 類白血病反應 (Leukemoid Reaction)	257
第三十八章 嗜酸性粒細胞增多症 (Eosinophilia)	261
第一節 呂佛琉氏症候群 (Loefflers Syndrome)	263
第二節 熱帶性嗜酸粒細胞增多症 (Tropical Eosinophilia)	265
第三節 嗜酸性淋巴肉芽腫 (Eosinophilic Lymphogranuloma)	267
第四節 嗜酸性胃腸炎 (Eosinophilic Gastroenteritis)	268
第五節 嗜酸性心內膜炎 (Eosinophilic Endocarditis)	269
第六節 瀰漫性嗜酸粒細胞病 (Disseminated Eosinophilic	

	Disease)	271
第三十九章	白細胞減少症 (Leukopenia) 及粒細胞缺乏症 (Agranulocytosis)	273
第四十章	傳染性單核細胞增多症 (Infectious Mononucleosis)	281
【附】	傳染性單核細胞增多症候群 (Syndrome of Infectious Mononucleosis)	285
第四十一章	傳染性淋巴球增多症 (Infectious Lymphocytosis)	287
第四十二章	低熱症候群	291
第四十三章	淋巴瘤 (Lymphoma)	293
【附】	根據解剖位置所確定的淋巴區域	295
【附】	蕁樣黴菌病 (Mycosis Fungoides)	305
第四十四章	原始免疫細胞性淋巴腺病 (Immunoblastic Lymphadenopathy)	307
第四十五章	漿細胞病 (Plasmacyte Disease)	311
第一節	多發性骨髓瘤 (Multiple Myeloma)	311
第二節	巨球蛋白血症 (Macroglobulinemia)	320
第三節	重鏈病 (Heavy Chain Disease)	322
第四節	良性單株峰兩種球蛋白血症 (Benign Monoclonal Gammopathy)	325
第五節	澱粉樣變性 (Amyloidosis)	325
第四十六章	粒細胞功能缺陷	329
第一節	先天性白細胞顆粒異常症候群 (Chediak-Higashi)	329
第二節	中性粒細胞過氧化物酶缺乏症	330
第三節	懶惰白細胞症候群 (Lazy-Leukocyte Syndrome)	331

第四節	慢性肉芽腫病 (Chronic Granulomatous Disease)	332
第五節	6-磷酸葡萄糖脫氫酶缺陷症 (Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency)	333
第六節	後天獲得性中性粒細胞吞噬功能不良症候群	333
第四十七章	遺傳性白細胞形態異常	335
第一節	Pelger-Huët 白細胞異常	335
第二節	Alder-Reilly 白細胞異常	335
第三節	May-Hegglin 白細胞異常	335
第四節	遺傳性巨大嗜中性粒細胞及核分裂過多 (Hereditary Giant Neutrophil Leukocytes) ..	336
第四十八章	免疫缺陷病	339
第一節	體液免疫缺陷病	339
第二節	細胞免疫缺陷病	342
第三節	聯合免疫缺陷病	343
第四節	繼發性免疫缺陷症候群	345
第五節	淋巴系統增生性疾病和其他惡性疾患伴有免疫缺陷	347
第六節	補體缺乏病	347
第四十九章	惡性組織細胞病 (Malignant Histiocytosis)	349
第五十章	反應性組織細胞增生症	353
第五十一章	組織細胞增生症X (Histiocytosis X)	355
第一節	勒-雪氏病 (Letterer-Siwe Disease)	355
第二節	韓-薛-柯氏病 (Hand-Schüller-Christian Disease)	357
第三節	嗜酸性肉芽腫 (Eosinophilic Granuloma)	358
第五十二章	脂質沉積症 (Lipoidosis)	359

第一節	高雪氏病 (Gaucher Disease)	359
第二節	尼曼—匹克氏病 (Niemann-Pick Disease)	361
第三節	海藍組織細胞病 (Sea-Blue Histiocytosis)	362

第三篇 出血性疾病 (Hemorrhagic Disease)

.....	365
-------	-----

第五十三章	出血性疾病概述 (Hemorrhagic Disease)	367
第五十四章	血管壁異常所致出血性疾病	373
第一節	過敏性紫癜 (Allergic Purpura)	373
第二節	遺傳性出血性毛細血管擴張症 (Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia)	377
第三節	單純性紫癜	379
第四節	老年性紫癜	380
第五節	感染性血管性紫癜	380
第六節	中毒性紫癜	380
第七節	機械性紫癜	381
第八節	壞血病	381
第九節	異常蛋白血症併發紫癜	381
第十節	愛—唐 (Ehlers-Danlos) 症候群	382
第十一節	人為紫癜	382
第十二節	直立性紫癜	382
第十三節	激素性紫癜	382
第十四節	高血壓、糖尿病所致的血管性紫癜	383
第十五節	藥物性紫癜	383
第十六節	特發性色素沉着性紫癜	383
第五十五章	原發性血小板減少性紫癜 (Idiopathic Thrombocytopenic Purpura)	385

第五十六章	其他血小板減少性紫癜	391
第一節	原發性血小板減少性紫癜伴發自身免疫性溶血性貧血 (Evans 症候群)	391
第二節	周期性血小板減少症 (Cyclic Thrombocytopenia)	392
第三節	繼發性血小板減少性紫癜	393
第四節	血栓性血小板減少性紫癜 (Thrombotic Thrombocytopenic Purpura)	395
第五節	溶血性尿毒症候群 (Hemolytic Uremic Syndrome)	397
第六節	新生兒同種免疫性血小板減少性紫癜	399
第七節	藥物性免疫性新生兒血小板減少症	400
第八節	母親原發性血小板減少性紫癜所引起的新生兒血小板減少症	400
第九節	先天性巨核細胞再生低下性血小板減少症	400
第十節	先天性促血小板生成素缺乏症	401
第十一節	新生兒中毒性血小板減少症	401
第十二節	Murphy-Oski-Gardner症候群	401
第十三節	早產兒血小板減少症	401
第十四節	新生兒腎靜脈血栓形成	402
第十五節	藥物性免疫性血小板減少症	402
第十六節	分布異常所致的血小板減少	402
第五十七章	原發性血小板增多症 (Primary Thrombocythemia)	405
第五十八章	繼發性 (反應性) 血小板增多症	409
第五十九章	血小板功能障礙性疾病	411
第一節	血小板無力症 (Thrombasthenia)	412
第二節	巨血小板症候群 (Bernard-Soulier)	413

第三節	貯藏池病 (Storage Pool Disease)	414
第四節	輕型血小板病 (Mild Thrombocytopathy)	414
第五節	Hermansky-Pudlak 症候群	415
第六節	濕疹—感染—血小板減少症候群 (Wiscott-Aldrich Syndrome)	415
第七節	獲得性血小板功能障礙性疾病	416
第六十章	自身紅細胞過敏症 (Autoerythrocyte Sensitization)	419
第六十一章	DNA 自身致敏性紫癜	421
第六十二章	易發瘀斑症候群	423
第六十三章	血友病 (Hemophilia)	425
第六十四章	血管性假血友病 (Von Willebrand Disease)	437
【附】	獲得性血管性假血友病症候群	440
第六十五章	遺傳性凝血酶原, (Hereditary Prothrombin)	
	凝血因子 V、VII、X 缺乏症	441
第六十六章	遺傳性凝血因子 XII 缺乏症	445
第六十七章	凝血因子 XIII 缺乏症	447
第六十八章	纖維蛋白原缺乏症 (Afibrinogenemia)	449
第一節	遺傳性纖維蛋白原缺乏症	449
第二節	獲得性纖維蛋白原缺乏症	450
第六十九章	獲得性凝血酶原及因子 VII、IX、X 缺乏症	453
第七十章	瀰漫性血管內凝血 (Disseminated Intravascular Coagulation)	455
第七十一章	原發性纖維蛋白溶解症	463
第七十二章	抗凝物質增多所致的出血性疾病	465
第七十三章	抗凝療法的臨床應用	475
第四篇	其他血液病	483