

华盛顿医学咨询系列丛书

The Washington Manual™

Hematology
and Oncology
Subspecialty Consult

Subspecialty Consult Series

华盛顿

血液学及肿瘤学咨询手册

主 编

■ Giancarlo Pillot
■ Marcia Chantler
■ Holly Magiera
■ Shachar Peles

■ Geoffrey Uy
■ Judah D. Friedman
■ Matthew Ciorba

丛书主编

■ Tammy L. Lin

李德淳 李 云

赵 晔 王雪华 译

LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS INC. 授权

天津科技翻译出版公司出版

RJ
PL
C1

127193

华盛顿医学咨询系列丛书

The Washington Manual™

Hematology
and Oncology
Subspecialty Consult

Subspecialty Consult Series

华盛顿

血液学及肿瘤学咨询手册

主 编

- Giancarlo Pillot
- Marcia Chantler
- Holly Magiera
- Shachar Peles

- Geoffrey Uy
- Judah D. Friedman
- Matthew Ciorba

丛书主编

- Tai

李德淳 李 云
晔 王雪华 译

解放军医学图书馆[书]



C0249251

LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS INC. 授权

天津科技翻译出版公司出版

SAW47/02

著作权合同登记号:图字:02-2004-138

图书在版编目(CIP)数据

华盛顿血液学及肿瘤学咨询手册/(美)林(Lin, T.L.)主编;李德淳等译.-天津:
天津科技翻译出版公司, 2005.1

(华盛顿医学咨询系列丛书)

书名原文: Hematology and Oncology Subspecialty Consult

ISBN 7-5433-1831-8

I. 华... II. ①林... ②李... III. ①血液病-诊疗-手册 ②肿瘤学-手册 IV. ①R55-62
②R73-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第104772号

Copyright © 2004 by Lippincott Williams & Wilkins Inc.

All rights reserved. This book is protected by copyright. No part of this book may be reproduced in any form or by any means, including photocopying, or utilized by any information storage and retrieval system without written permission from the copyright owner.

中文简体字版权属天津科技翻译出版公司

授权单位: Lippincott Williams & Wilkins Inc.

出版: 天津科技翻译出版公司

地址: 天津市南开区白堤路244号

邮政编码: 300192

电话: 022-87894896

传真: 022-87893482

网址: www.tsttpc.com

印刷: 天津市蓟县宏图印务有限公司印刷

发行: 全国新华书店

版本记录: 900×1168 32开本 14.25印张 344千字

2005年1月第1版 2005年1月第1次印刷

定价: 32.00元

(如发现印装问题, 可与出版社调换)

作者名單

Leslie A.Andritsos ,M.D.

Fellow
Department of Internal Medicine
Division of Hematology/Oncology
Washington University School of
Medicine
St.Louis, Missouri

Kristan Augustin, Pharm.D.

Clinical Pharmacist
Department of Pharmacy
Barnes-Jewish Hospital
St.Louis, Missouri

Ron Bose, M.D., ph.D.

Resident Physician
Department of Internal Medicine
Washington University School of
Medicine
Barnes-Jewish Hospital
St.Louis, Missouri

Benjamin B.B. Brennan, M.D.

Resident Physician
Department of Neurology
Washington University School of
Medicine
Barnes-Jewish Hospital
St.Louis, Missouri

Amanda F.Cashen, M.D.

Resident Physician
Department of Internal Medicine
Washington University School of
Medicine
Barnes-Jewish Hospital
St.Louis, Missouri

Marcia L.Chantler, M.D.

Assistant Professor of Medicine
Director of Palliative Care and Pain
Center
Department of Medical Oncology
Eastern Virginia Medical School of the
Medical College of Hampton Roads
Norfolk, Virginia

Matthew A.Ciorba, M.D.	Resident Physician Department of Internal Medicine Washington University School of Medicine Barnes-Jewish Hospital St.Louis, Missouri
Charles S.Eby, M.D.	Associate Professor of Pathology and Medicine Department of Pathology Washington University School of Medicine St.Louis, Missouri
Judah D.Friedman, M.D.	Resident Physician Department of Internal Medicine Washington University School of Medicine Barnes-Jewish Hospital St.Louis, Missouri
Neil S.Horowitz, M.D.	Instructor Department of Obstetrics and Gynecology Divisino of Gynecologic Oncology Washington University School of Medicine St.Louis, Missouri
Stacey K.Knox, M.D.	Resident Physician Department of Internal Medicine Washington University School of Medicine Barnes-Jewish Hospital St.Louis, Missouri
Nicholas H.Laffely, M.D.	Resident Physician Department of Medicine Washington University School of Medicine Barnes-Jewish Hospital St.Louis, Missouri
Tammy L.Lin, M.D.	Adjunct Assistant Professor of Medicine Washington University School of Medicine St.Louis, Missouri
Lisa A.Mahnke, M.D., Ph.D.	Clinical and Research Fellow Department of Internal Medicine Divisino of Infectious Diseases Washington University School of Medicine St.Louis, Missouri
Holly M.Magiera, M.D.	Resident Physician Department of Internal Medicine Washington University School of Medicine Barnes-Jewish Hospital St.Louis, Missouri

Timothy J.Malins	Medicine Student University of Washington School of Medicine Seattle, Washington
Parag J.Parikh, M.D.	Resident Physician Department of Radiation Oncology Washington University School of Medicine Barnes-Jewish Hospital St.Louis, Missouri
Shachar Peles, M.D., M.B.B.C.H.	Resident Physician Department of Internal Medicine Washington University School of Medicine Barnes-Jewish Hospital St.Louis, Missouri
Giancarlo Pillot, M.D.	Resident Physician Department of Internal Medicine Washington University School of Medicine Barnes-Jewish Hospital St.Louis, Missouri
Geoffrey L.Uy, M.D.	Resident Physician Department of Internal Medicine Washington University School of Medicine Barnes-Jewish Hospital St.Louis, Missouri
Sarah Waheed, M.D., M.B.B.S.	Resident Physician Department of Internal Medicine Washington University School of Medicine Barnes-Jewish Hospital St.Louis, Missouri
Stephen J.Wen, M.D.	Internal Medicine Hospitalist St.John's Mercy Medical Center St.Louis, Missouri
Jason D.Wright, M.D.	Fellow Department of Obstetrics and Gynecology Division of Gynecologic Oncology Washington University School of Medicine St.Louis, Missouri
Imran Zoberi, M.D.	Instructor of Radiation Oncology Washington University School of Medicine St.Louis, Missouri

丛书序

在医学信息以成倍速度增长的今天,医生们也在面临着层出不穷的研究新发现,从而经受着知识的考验。《华盛顿医学咨询系列丛书》(以下简称《咨询》)随之应运而生。《咨询》为实习医生、住院医师、医学专业学生及其他从事医疗工作的医务人员奉献了易懂易学、易于实践的经验性临床信息,由此满足了在这个知识爆炸时代中的医务人员的需求。

我们应该认识那些为本丛书做出贡献的编著者们:塔米·L·林,医学博士,丛书主编,他对《咨询》的完成发挥了积极的主导作用;丹尼尔·M·格登伯格,医学博士,华盛顿大学医学系医学教育部部长,丛书顾问,他源源不断地为《咨询》提供了有价值的素材。编著者们的不懈努力与出色技艺是《咨询》的质量保证。我确信,这套丛书定能实现提供实践经验的目标,并在提高医疗服务水平的推动工作中发挥直接的功效。

肯尼斯·S·波伦斯基

华盛顿大学医学院院长,医学博士,教授

丛书前言

《华盛顿医学咨询系列丛书》为读者提供了一条咨询的捷径,用以获得分科诊疗中评价患者所需的基本知识。每本手册都包含了常见症状或疾病的最新、最有用的知识,而且强调了医师实施诊疗前应具备的实践能力。为了使这些指导能满足医学生、住院医师、临床医生的咨询需求,我们在组织材料方面颇费心思,内容涵盖了从开始了解病史要问的一个个问题到最后治疗的一整套程序。

这套丛书的优势之一是由住院医师及临床医师共同撰写,因为他们知道临床医生有多忙,什么知识最有用,而且能准确描述诊疗病人过程的细节。每一册书都提供了评价患者病情的足够知识以及在该科继续深造所需要的详尽资料,包括重要提示、复杂情况的处理及实践指导。丛书的另一个优势是各分册同时编写,所有的指导原则均共同商定统一。

这套丛书的最大优势在于它拥有由分册作者、学术顾问以及起重要组织领导作用的丛书主编组成的杰出的团队,而且编著过程得到了主席Kenneth S. Polonsky博士极大的信任和支持,因此,丛书体现了华盛顿大学在教育方面非凡的才能和真诚的愿望。丛书的编写始终

有住院医师参与,但我们注意到,还有许多医生也希望参与编写,把他们的临床经验传授给同行。作者们在繁忙工作的同时,愿意传授他们拥有的知识,充分体现了他们作为临床医生、教育工作者、领导者的技术水平和奉献精神。

对于那些正在进行和刚刚通过分科诊疗技术学习的人们,我们希望这套丛书能够满足他们对基本知识和实用知识的咨询需求。

丛书主编

塔米·L·林,医学博士

丛书顾问

丹尼尔·M·格登伯格,医学博士

前 言

血液学和肿瘤学领域正在迅速地变化,在今后的若干年内还要以更快的步伐发展。在DNA表达分析方面出现的新技术将会使我们更好地理解血液学和肿瘤学疾病的发病机制并改进这些疾病的治疗结果。

正是在这使人兴奋激动的时代,我们引以自豪地出版了华盛顿系列咨询手册:血液学和肿瘤学分册。我们试图为内科医生、家庭医生、住院医生和医学院的学生提供一本覆盖血液学和肿瘤学基本知识的参考资料。本卷不打算成为化学疗法的手册,也不是为血液学家和肿瘤学家的全面的参考书。它的目的是提供为理解典型血液学和肿瘤学疾病所需要的一般原则。提供评价常见恶性肿瘤的方法,包括分期、最常用疗法概况,以及这些疾病的预期结果。根据这些信息,读者应该能够开始对肿瘤学和血液学疾病进行评价,懂得需要看什么资料并且知道根据这些信息去做什么。它也为学生或住院医生提供为评价病人的“基础性”咨询服务。

值得一提的是:血液学和肿瘤学的迅速变化,要求我们每个人应该认真地学习有关治疗学最新的知识。化学疗法药物可能发展很快,因此新的化学疗法手册是很有价值的参考书。此外,肿瘤分期也是一门发展中的科学。最新的美国联合委员会关于肿瘤分期手册应该作为新的分期系统的参考。虽然我们已经尽

了最大的努力来保证本卷的正确性和通用性，但错误仍在所难免。另外，在管理方面每一个地方的常规也有很大差异，再加上对最新的临床证据可能有不同的解释。因此，在评价和选择最适合你的某一病人的治疗方法时，临床经验和判断能力是至关重要的，这本手册不能替代这些特点。

我们衷心感谢参与本手册工作的华盛顿大学医学中心和 Barnes-Jewish 医院的医生。Dr. Morey Blinder, Dr. Charles S. Eby, Dr. Philip Majerus, Dr. Douglas Tollefsen, Dr. Ramsaswamy Govindan, Dr. Joel Picus, Dr. Hanna Khouri, Dr. William Read III, Dr. William Clutter, Dr. Imran Zoberi 和 Dr. J. Simpson, 没有他们的努力是不可能完成这一手册的。

G.P.

M.L.C.

H.M.M.

S.P.

G.L.U.

J.D.F.

M.A.C.

缩写注释

ACE	血管紧张素转换酶
ACTH	促肾上腺皮质激素
AFP	甲胎蛋白
aPTT	活化部分凝血激酶时间
ASA	乙酰水杨酸(阿司匹林)
BP	血压
CBC	全血细胞计数
CT	计算机体层摄影术
cDNA	互补脱氧核糖核酸
CMV	巨细胞病毒
CNS	中枢神经系统
DIC	弥漫性血管内凝血
DNA	脱氧核糖核酸
EBV	EB病毒
ELISA	酶联免疫吸附试验
GI	胃肠的
GTP	鸟(嘌呤核)苷三磷酸
hCG	人绒毛膜促性腺激素
Hct	血细胞比容
HELLP	血小板减少综合征(包括溶血、肝酶升高和低血小板计数)

Hgb	血红蛋白
HIV	人类免疫缺陷性病毒
HLA	人类白细胞抗原
HTN	高血压
ICU	重症监护病房
Ig	免疫球蛋白
INR	国际标准比率
LFT	肝功能检验
MAOIs	单胺氧化酶抑制剂
MESNA	2-巯基嘌呤硫酸钠
MI	心肌梗塞
MRI	磁共振成像
NSAIDs	非类固醇性抗炎药
OR	手术室
PMNs	多形核中性白细胞
PT	凝血酶原时间
PTH	甲状旁腺(激)素
PTT	部分促凝血酶原激酶时间
RBC	红细胞
RNA	核糖核酸
SIADH	抗利尿激素分泌异常综合征
SLE	系统性红斑狼疮
TSH	促甲状腺激素
UA	尿液分析
U/S	超声(波)
VZV	水痘带状疱疹病毒
WBC	白细胞

目 录

第一部分 血液学

第1章	血液学简介和方法	3
第2章	外周血涂片	8
第3章	骨髓评价	15
第4章	凝血功能紊乱性疾病	20
第5章	血栓形成性疾病	38
第6章	全血细胞计数异常的评价	50
第7章	贫血	58
第8章	血小板疾病和原发性止血	77
第9章	骨髓发育不良	96
第10章	骨髓增生性疾病	104
第11章	输血疗法	117
第12章	镰状细胞病	131
第13章	血液学用药	149
第14章	浆细胞病	159

第二部分 肿瘤学

第15章	肿瘤学简介和方法	169
第16章	肿瘤生物学	178
第17章	化学疗法	188

第18章	放射肿瘤学简介	199
第19章	乳腺癌	208
第20章	肺癌	231
第21章	大肠癌	242
第22章	其他胃肠道的恶性肿瘤	257
第23章	恶性黑色素瘤	269
第24章	头颈部癌症	275
第25章	肉瘤	280
第26章	内分泌的恶性肿瘤	293
第27章	泌尿系和男性生殖器的恶性肿瘤	308
第28章	妇产科肿瘤	323
第29章	颅内肿瘤	335
第30章	白血病	347
第31章	淋巴瘤	364
第32章	骨髓移植的介绍	378
第33章	与HIV有关的恶性肿瘤	389
第34章	原发部位不明癌	399
第35章	肿瘤学中的支持性医护	407
第36章	肿瘤学急症	426
附录	通常应用于慢性疼痛的阿片类镇痛药	438

第一部分

血液学

