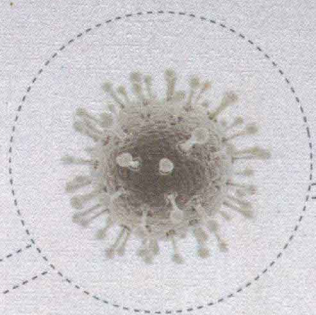




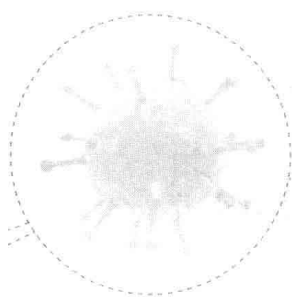
主编 王树叶 王晨

# 淋巴瘤 简明诊疗策略

血·液·病·简·明·诊·疗·策·略·系·列·书



人民卫生出版社



# 淋巴瘤

## 简明诊疗策略

主 编 王树叶 王 晨

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 晨 (加拿大多伦多大学, 哈尔滨医科大学  
附属第一医院)

王 巍 (哈尔滨医科大学附属第一医院)

王树叶 (哈尔滨医科大学附属第一医院)

田垚垚 (哈尔滨医科大学附属第一医院)

毕中秋 (哈尔滨医科大学附属第一医院)

李晓霞 (哈尔滨医科大学附属第一医院)

陈亚凤 (哈尔滨医科大学附属第一医院)

陈园园 (哈尔滨医科大学附属第一医院)

侯宇航 (哈尔滨医科大学附属第一医院)

谭小燕 (哈尔滨医科大学附属第一医院)

翟晓菲 (哈尔滨医科大学附属第一医院)



人民卫生出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

淋巴瘤简明诊疗策略 / 王树叶, 王晨主编. —北京: 人民卫生出版社, 2013.9

ISBN 978-7-117-17683-5

I. ①淋… II. ①王… ②王… III. ①淋巴瘤-诊疗  
IV. ①R733.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 163485 号

|       |                                                  |                                 |
|-------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| 人卫社官网 | <a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>   | 出版物查询, 在线购书                     |
| 人卫医学网 | <a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a> | 医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯 |

版权所有, 侵权必究!

## 淋巴瘤简明诊疗策略

主 编: 王树叶 王 晨

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市宏达印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 8.5 插页: 4

字 数: 220 千字

版 次: 2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-17683-5/R · 17684

定 价: 32.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto:WQ@pmph.com)

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

## 序

尽管经历了漫长而曲折的探索，恶性肿瘤仍然是人类健康最严重的威胁，总体治疗效果不尽如人意。但是在这条布满荆棘的发展道路上，却也有盛开着的朵朵鲜花，启示着人类在这一领域取得的点滴成就。淋巴瘤诊治取得的进步就是其中最艳丽的花朵之一。

在近现代肿瘤治疗史上，淋巴瘤的研究一直处于开拓者和引领者的地位。医学工作者经过几十年的不懈努力，已经在内科治疗、放射治疗、现代免疫治疗和靶向治疗领域取得了令人瞩目的进步，整体治愈率和生存状况得到较大改善。

随着科学技术的进步，人们对淋巴瘤的发病机制和生物学特征有了更为深入的了解，各种新的检测技术和靶向药物不断问世，并迅速推进到临床，使临床医生诊治淋巴瘤有了更多的选择。淋巴瘤诊治领域取得的进步令其充满魅力，吸引了越来越多关注的目光，但是淋巴瘤的复杂性又令临床医生望而却步。

王树叶教授是颇有影响力的血液淋巴肿瘤专家，工作在临床一线的她更能体会到广大临床医生的困惑和疑难所在。她所主编的《淋巴瘤简明诊疗策略》一书，用简洁的语言和流畅的文笔，对淋巴瘤的诊断和治疗进行了全面而清晰的解读，内容丰富，立意新颖，是一部供临床医师学习借鉴的普及性专业著作。受王树叶教授委托书写该序深感荣幸，也为她能够在繁

重的临床工作之余笔耕不辍而感佩不已，希望这本书能够让更多的临床医生在淋巴瘤诊治的复杂情境中感悟到现代肿瘤学发展带来的成功和快乐，用正确的诊治手段为淋巴瘤患者带来福音！



2013年7月

于北京大学肿瘤医院

# 前 言

淋巴瘤是一组来源于淋巴细胞的恶性肿瘤，见于任何淋巴结或结外的淋巴组织和（或）器官。据世界卫生组织统计，淋巴瘤发病率年增长率为 7.5%，是目前发病率增长最快的恶性肿瘤之一，严重威胁人类健康。恶性淋巴瘤其生物学特性复杂多样，病理诊断困难，分类复杂，预后差异大，治疗方案多样化，临床医生尤其是青年专科医生对淋巴瘤的诊断及治疗感到极为棘手，大学生及研究生对淋巴瘤的学习和认识也深感困难。为此我们编写了《淋巴瘤简明诊疗策略》，不断建立及完善淋巴瘤病理学、遗传学、免疫学、影像学等相关诊断技术；系统总结目前国际现行的各种治疗方案，拿出规范的多学科综合治疗策略，为广大医务工作者提供方便易行的实用手册。本书编者按照 2008 年 WHO 分类，对淋巴瘤的诊疗以常见类型为主重新划分章节，也包括部分罕见病例，把诊断标准和治疗策略进行归纳，在治疗方面包括目前国内外常用的化疗方案，同时参照 2011 年美国 NCCN 治疗指南的推荐方案，并结合编者的临床经验及国内外大宗文献报道，希望能够为临床医师和病理医师提供一本新颖、简洁、实用的手册。由于学识所限，且淋巴瘤的研究不断进展，书中可能有纰漏或错误之处，敬请读者批评指正。

包括此书在内，我们将血液系统常见恶性疾病的“简明诊疗策略”编写成系列丛书，分 4 个分册，其余包括《多发性骨髓瘤简明诊疗策略》等 3 个分册也将陆续出版。

王树叶 王 晨

2013 年 7 月

# 目 录

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 第一章 淋巴瘤概述 .....                     | 1  |
| 第一节 淋巴瘤发病概况 .....                   | 1  |
| 第二节 淋巴细胞的发育 .....                   | 2  |
| 第三节 淋巴瘤分类 .....                     | 4  |
| 一、2008 WHO分类 .....                  | 4  |
| 二、美国国立癌症研究所提出的分类 .....              | 7  |
| 三、WHO淋巴瘤分类中各类型的侵袭性 .....            | 7  |
| 第四节 临床表现 .....                      | 8  |
| 一、霍奇金淋巴瘤的临床表现 .....                 | 8  |
| 二、非霍奇金淋巴瘤的临床表现 .....                | 10 |
| 第五节 影像学检查 .....                     | 11 |
| 第六节 淋巴瘤的病理学、组织学、免疫学及<br>遗传学检查 ..... | 12 |
| 一、组织病理学 .....                       | 12 |
| 二、细胞遗传学与分子诊断学 .....                 | 15 |
| 三、其他实验室检查 .....                     | 16 |
| 第二章 非霍奇金淋巴瘤——前驱肿瘤 .....             | 18 |
| 第一节 B淋巴母细胞白血病/淋巴瘤 .....             | 18 |
| 一、临床表现 .....                        | 19 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 二、诊断                    | 19 |
| 三、治疗                    | 19 |
| 四、预后                    | 20 |
| 第二节 T-淋巴母细胞白血病/淋巴瘤      | 20 |
| 一、诊断                    | 21 |
| 二、鉴别诊断                  | 21 |
| 三、治疗与预后                 | 22 |
| 第三章 B-细胞非霍奇金淋巴瘤诊断及治疗    | 24 |
| 第一节 慢性淋巴细胞白血病/小淋巴细胞性淋巴瘤 | 24 |
| 一、概述                    | 24 |
| 二、发病情况                  | 24 |
| 三、临床特点                  | 25 |
| 四、诊断及其依据                | 26 |
| 五、治疗与疗效                 | 27 |
| 六、预后与预后因素               | 28 |
| 第二节 B-细胞幼淋巴细胞白血病        | 29 |
| 一、临床表现                  | 29 |
| 二、诊断                    | 30 |
| 三、治疗                    | 30 |
| 第三节 弥漫大B细胞淋巴瘤           | 31 |
| 一、概述                    | 31 |
| 二、临床表现                  | 32 |
| 三、诊断依据                  | 33 |
| 四、治疗与疗效                 | 33 |
| 五、预后                    | 36 |
| 附一：弥漫大B细胞淋巴瘤的新进展        | 36 |



|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 附二：弥漫大B细胞淋巴瘤的其他类型 .....                          | 38 |
| 第四节 滤泡性淋巴瘤 .....                                 | 46 |
| 一、概述 .....                                       | 46 |
| 二、临床表现 .....                                     | 46 |
| 三、诊断依据 .....                                     | 47 |
| 四、治疗与疗效 .....                                    | 49 |
| 第五节 套细胞淋巴瘤 .....                                 | 51 |
| 一、发生率和临床特征 .....                                 | 52 |
| 二、细胞遗传学和分子生物学 .....                              | 52 |
| 三、诊断及鉴别诊断 .....                                  | 53 |
| 四、治疗 .....                                       | 54 |
| 五、根据各项指南推荐的一些化疗选择 .....                          | 55 |
| 第六节 伯基特淋巴瘤 .....                                 | 56 |
| 一、概述 .....                                       | 56 |
| 二、发病情况 .....                                     | 56 |
| 三、临床特征 .....                                     | 57 |
| 四、伯基特淋巴瘤细胞病理 .....                               | 57 |
| 五、诊断依据 .....                                     | 58 |
| 六、治疗与疗效 .....                                    | 58 |
| 第七节 介于弥漫大B细胞淋巴瘤和伯基特淋巴瘤<br>之间的不能分类的B细胞淋巴瘤 .....   | 59 |
| 第八节 介于弥漫大B细胞淋巴瘤和经典霍奇金淋<br>巴瘤之间的不能分类的B细胞淋巴瘤 ..... | 60 |
| 第九节 脾边缘带淋巴瘤 .....                                | 60 |
| 一、概述 .....                                       | 60 |
| 二、病因与发病机制 .....                                  | 61 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 三、临床特征·····                  | 61 |
| 四、诊断依据·····                  | 61 |
| 五、治疗与疗效·····                 | 63 |
| 六、预后与预后因素·····               | 64 |
| 第十节 结外黏膜相关淋巴组织边缘带B细胞淋巴瘤····· | 64 |
| 一、概述·····                    | 64 |
| 二、胃MALT淋巴瘤·····              | 64 |
| 三、非胃MALT淋巴瘤·····             | 66 |
| 第十一节 结内边缘带B细胞淋巴瘤·····        | 66 |
| 附：边缘带淋巴瘤（MZL）的治疗方案·····      | 68 |
| 第十二节 毛细胞白血病·····             | 69 |
| 一、概述·····                    | 69 |
| 二、发病情况·····                  | 69 |
| 三、临床特征·····                  | 69 |
| 四、诊断·····                    | 70 |
| 五、治疗与疗效·····                 | 71 |
| 第十三节 淋巴浆细胞淋巴瘤·····           | 71 |
| 一、概述·····                    | 71 |
| 二、发病情况·····                  | 72 |
| 三、临床特征·····                  | 72 |
| 四、诊断依据·····                  | 73 |
| 五、治疗与疗效·····                 | 74 |
| 六、预后·····                    | 75 |
| 第十四节 重链病·····                | 75 |
| 一、病因·····                    | 76 |
| 二、症状体征·····                  | 76 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 三、病理生理               | 77  |
| 四、实验室检查              | 77  |
| 五、诊断与鉴别诊断            | 79  |
| 六、治疗                 | 81  |
| 七、预后预防               | 82  |
| 第十五节 浆细胞骨髓瘤/浆细胞瘤     | 82  |
| 一、浆细胞骨髓瘤             | 82  |
| 二、浆细胞瘤               | 86  |
| 第十六节 原发皮肤滤泡中心淋巴瘤     | 88  |
| 一、诊断                 | 88  |
| 二、治疗                 | 89  |
| 第四章 T-细胞非霍奇金淋巴瘤诊断及治疗 | 91  |
| 第一节 T-细胞幼淋巴细胞白血病     | 91  |
| 一、诊断                 | 91  |
| 二、治疗                 | 92  |
| 三、预后                 | 94  |
| 第二节 大颗粒淋巴细胞白血病       | 94  |
| 一、诊断                 | 94  |
| 二、治疗                 | 95  |
| 三、预后                 | 95  |
| 第三节 成人T细胞白血病/淋巴瘤     | 96  |
| 一、诊断                 | 96  |
| 二、治疗                 | 98  |
| 三、预后                 | 99  |
| 第四节 外周T细胞淋巴瘤, 非特殊类型  | 100 |
| 一、诊断                 | 100 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 二、治疗               | 101 |
| 三、预后               | 102 |
| 第五节 血管免疫母细胞T细胞淋巴瘤  | 103 |
| 一、诊断               | 103 |
| 二、治疗               | 104 |
| 三、预后               | 104 |
| 第六节 ALK阳性间变性大细胞淋巴瘤 | 105 |
| 一、诊断               | 105 |
| 二、治疗               | 105 |
| 三、预后               | 106 |
| 第七节 ALK阴性间变性大细胞淋巴瘤 | 106 |
| 一、诊断               | 106 |
| 二、治疗及预后            | 107 |
| 第八节 结外NK/T细胞淋巴瘤，鼻型 | 107 |
| 一、病理               | 107 |
| 二、诊断               | 108 |
| 三、治疗               | 109 |
| 四、预后               | 110 |
| 第九节 慢性NK细胞淋巴增殖性疾患  | 110 |
| 一、诊断               | 110 |
| 二、治疗               | 111 |
| 三、预后               | 111 |
| 第十节 侵袭性NK细胞白血病     | 111 |
| 一、诊断               | 111 |
| 二、治疗               | 112 |
| 三、预后               | 113 |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 第十一节 EBV相关的克隆性淋巴组织增殖性疾病<br>(儿童) .....  | 113 |
| 一、儿童系统性EBV阳性T细胞增殖性疾病 .....             | 113 |
| 二、水疱痘疮样淋巴瘤 .....                       | 114 |
| 第十二节 肠病相关T细胞淋巴瘤 .....                  | 115 |
| 第十三节 肝脾T细胞淋巴瘤 .....                    | 116 |
| 第十四节 皮下脂膜炎样T细胞淋巴瘤 .....                | 117 |
| 第十五节 蕈样霉菌病 .....                       | 118 |
| 第十六节 赛塞里综合征 .....                      | 120 |
| 第十七节 原发皮肤间变性大细胞淋巴瘤 .....               | 121 |
| 第十八节 原发皮肤侵袭性嗜表皮CD8阳性细胞<br>毒性T淋巴瘤 ..... | 122 |
| 第十九节 原发皮肤gamma/deltaT细胞淋巴瘤 .....       | 122 |
| 第二十节 原发皮肤小/中CD4阳性T细胞淋巴瘤 .....          | 123 |
| <b>第五章 霍奇金淋巴瘤诊断及治疗</b> .....           | 125 |
| 第一节 概述 .....                           | 125 |
| 一、分类 .....                             | 125 |
| 二、发病情况 .....                           | 126 |
| 三、临床特征 .....                           | 126 |
| 四、诊断 .....                             | 128 |
| 五、预后 .....                             | 128 |
| 六、预防 .....                             | 128 |
| 第二节 结节性淋巴细胞为主淋巴瘤 .....                 | 129 |
| 一、诊断 .....                             | 129 |
| 二、治疗 .....                             | 129 |
| 第三节 经典霍奇金淋巴瘤-结节硬化型 .....               | 129 |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 一、诊断·····                     | 129        |
| 二、治疗·····                     | 130        |
| 第四节 经典霍奇金淋巴瘤-富于淋巴细胞型 ·····    | 130        |
| 一、诊断·····                     | 130        |
| 二、治疗·····                     | 131        |
| 第五节 经典霍奇金淋巴瘤-混合细胞型 ·····      | 131        |
| 一、诊断·····                     | 131        |
| 二、治疗·····                     | 132        |
| 第六节 经典霍奇金淋巴瘤-淋巴细胞消减型 ·····    | 132        |
| 一、诊断·····                     | 132        |
| 二、治疗·····                     | 132        |
| 第七节 霍奇金淋巴瘤常用化疗方案·····         | 133        |
| <b>第六章 结外淋巴瘤诊断及治疗·····</b>    | <b>137</b> |
| 第一节 原发性中枢神经系统淋巴瘤·····         | 137        |
| 第二节 原发性皮肤淋巴瘤·····             | 141        |
| 第三节 原发性肝、脾淋巴瘤·····            | 146        |
| 第四节 原发性胰腺淋巴瘤·····             | 148        |
| 第五节 原发性泌尿系统淋巴瘤·····           | 150        |
| 第六节 原发性生殖系统淋巴瘤·····           | 153        |
| 一、原发性睾丸淋巴瘤·····               | 153        |
| 二、原发性卵巢淋巴瘤·····               | 155        |
| 第七节 原发性骨恶性淋巴瘤·····            | 156        |
| 第八节 原发性心脏淋巴瘤·····             | 159        |
| <b>第七章 特殊类型淋巴瘤诊断及治疗 ·····</b> | <b>163</b> |
| 第一节 儿童淋巴瘤·····                | 163        |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 一、儿童霍奇金淋巴瘤·····                    | 164 |
| 二、儿童非霍奇金淋巴瘤·····                   | 168 |
| 第二节 老年淋巴瘤·····                     | 172 |
| 第三节 艾滋病相关淋巴瘤·····                  | 177 |
| 第四节 妊娠合并淋巴瘤·····                   | 179 |
| 第五节 乙肝合并淋巴瘤·····                   | 181 |
| 第六节 肝脾 $\gamma\delta$ T 细胞淋巴瘤····· | 183 |
| 第七节 皮下脂膜炎性T细胞淋巴瘤·····              | 184 |
| <b>第八章 淋巴系统相关疾病的诊断与治疗</b> ·····    | 187 |
| 第一节 castleman 病·····               | 187 |
| 第二节 噬血细胞综合征·····                   | 190 |
| 第三节 移植后淋巴增殖性疾病·····                | 194 |
| 第四节 原发免疫性疾病相关的淋巴增殖性疾病·····         | 198 |
| 第五节 组织细胞肉瘤·····                    | 199 |
| 第六节 朗格汉斯细胞组织细胞增生症·····             | 201 |
| 附：其他组织细胞和树突细胞肿瘤简介·····             | 203 |
| 一、朗格汉斯细胞肉瘤·····                    | 203 |
| 二、指状树突细胞肉瘤·····                    | 204 |
| 三、滤泡树突细胞肉瘤·····                    | 205 |
| 第七节 木村病·····                       | 206 |
| <b>第九章 淋巴瘤分期及疗效判定标准</b> ·····      | 209 |
| 第一节 淋巴瘤分期·····                     | 209 |
| 一、分期标准·····                        | 209 |
| 二、胃肠道淋巴瘤的分期系统·····                 | 210 |
| 第二节 淋巴瘤的疗效判定标准·····                | 211 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 第十章 淋巴瘤常用化疗药的毒副作用 ..... | 213 |
| 第一节 烷化剂类 .....          | 213 |
| 一、氮芥 .....              | 213 |
| 二、环磷酰胺 .....            | 214 |
| 三、塞替派 .....             | 214 |
| 四、卡莫司汀 .....            | 214 |
| 第二节 抗代谢药 .....          | 215 |
| 一、阿糖胞苷 .....            | 215 |
| 二、甲氨蝶呤 .....            | 215 |
| 三、氟尿嘧啶 .....            | 216 |
| 第三节 生物碱类 .....          | 216 |
| 一、长春新碱 .....            | 216 |
| 二、长春碱 .....             | 216 |
| 三、长春地辛 .....            | 217 |
| 第四节 抗生素类 .....          | 217 |
| 一、阿霉素 .....             | 217 |
| 二、表阿霉素 .....            | 218 |
| 三、博来霉素 .....            | 218 |
| 第五节 糖皮质激素类 .....        | 218 |
| 第六节 其他 .....            | 219 |
| 一、顺铂 .....              | 219 |
| 二、丙卡巴肼 .....            | 219 |
| 三、米托蒽醌 .....            | 220 |
| 四、依托泊苷 .....            | 220 |



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 附录 .....                | 221 |
| 附录一 常用淋巴瘤化疗方案一览表.....   | 221 |
| 附录二 体力标准.....           | 235 |
| 附录三 毒性评价标准.....         | 236 |
| 附录四 疗效标准.....           | 239 |
| 附录五 淋巴瘤分期标准.....        | 241 |
| 附录六 淋巴瘤免疫分型.....        | 246 |
| 附录七 淋巴瘤检查及随访流程.....     | 251 |
| 附录八 淋巴瘤组织病理及细胞形态彩图..... | 255 |