



国际化疗标准方案 速查

POCKET GUIDE TO
CHEMOTHERAPY PROTOCOLS

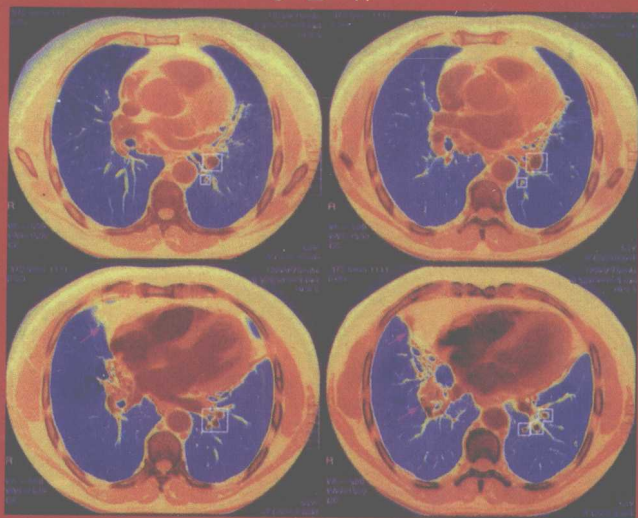
(原著第三版)

[美] 爱德华·楚 (Edward Chu) 主编

耶鲁大学医学院 教授

耶鲁癌症中心 副主任

李智 译



化学工业出版社



国际化疗标准方案

速查

POCKET GUIDE TO
CHEMOTHERAPY PROTOCOLS

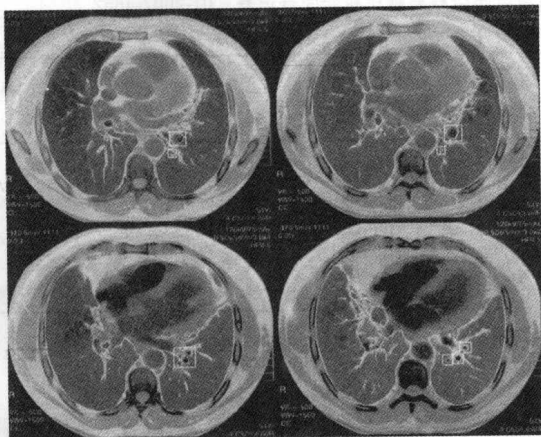
(原著第三版)

[美] 爱德华·楚 (Edward Chu) 主编

耶鲁大学医学院 教授

耶鲁癌症中心 副主任

李智 译



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

国际化疗标准方案速查/[美] 楚 (Chu, E.) 主编:
李智译. —北京: 化学工业出版社, 2008. 1

书名原文: Pocket Guide to Chemotherapy Protocols

ISBN 978-7-122-01227-2

I. 国… II. ①楚…②李… III. 肿瘤-药物治疗
IV. R730. 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 151728 号

Pocket Guide to Chemotherapy Protocols. 3rd edition/by
Edward Chu

ISBN 978-0-7637-4310-9

Copyright© 2007 by Jones and Bartlett Publishers, Inc. All
rights reserved.

Authorized translation from the English language edition pub-
lished by Jones and Bartlett Publishers, Inc.

本书中文简体字版由 Jones and Bartlett Publishers, Inc. 授
权化学工业出版社独家出版发行。未经许可, 不得以任何方式复
制或抄袭本书的任何部分, 违者必究。

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2007-4652

责任编辑: 赵玉欣

装帧设计: 尹琳琳

责任校对: 李 林

出版发行: 化学工业出版社

(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京云浩印刷有限责任公司

787mm×960mm 1/32 印张 5¼ 字数 88 千字

2008 年 1 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 26.00 元

版权所有 违者必究

常见给药方式缩略语

PO 口服

IV 静脉注射

IM 肌肉注射

CIV 持续静脉注射

SC 皮下注射

IT 鞘内注射

HAI 肝动脉注射

IV Bolus 静脉泵入

《国际化疗标准方案速查》(第三版)集合了实体瘤和血液恶性肿瘤化疗最常用的单药和联合方案。按照不同肿瘤名称首字的汉语拼音排序,这些方案都是从发表的文献中选出来并且广泛应用于临床实践和肿瘤学研究中。需要强调的是,不是所有针对各个肿瘤的方案中的药物和剂量都是通过美国食品药品监督管理局(FDA)认证的。

本书为内科医生和恶性肿瘤患者护理者提供快速的参考,并为肿瘤的个体治疗提供一些选择方案。本书不能包括当前所有的治疗方法,也没有对这些单药或联合方案分出优劣次序。

需要强调,读者应该仔细检查每一个化疗方案的原始参考文献,以确认一些药物的特殊剂量和用法,并阅读每种药物的说明书上的完整处方信息。尽管我们已经作了相当大的努力以保证这些化疗方案的准确,但可能在这本手册的印刷及排版过程中仍有些不足和错误。所以,本手册不承担使用过程中的责任,并且,读者应该知道这些单药及联合化疗方案在习惯用法和个人经验的基础上可以存在一些变动。同样的,也可以根据患者体力状态,肝、肾功能,药物毒副反应及不同患者在药效和耐受性上的个体差异,调整给药的剂量和方式。

本书还存在很多不足,我们的目标是不断地将其完善,逐渐地加入更多能够反映肿瘤治疗领域快速发展的新药及新的用药方案。

爱德华·楚

译者的话

本书译自《Pocket Guide to Chemotherapy protocols》，在翻译过程中，译者最大限度地保持了原书的架构，尽量做到“原汁原味”。对原书的剂量用法等，也尽可能地进行了查证。但由于条件有限，不能充分调阅原文，翻译工作难免存在疏漏之处，恳请读者谅解。

特别提醒读者：在参考本书的过程中，应充分考虑中国人与西方人体质等方面的差异，酌情调整用量和疗程。

在本书的翻译过程中，中国医科大学附属第一医院的赵明芳副教授和卜昕硕士做了大量的工作，在此，表示诚挚的感谢！

李 智

2007 年 11 月

B

白血病 (Leukemia) 1

- (一) 急性淋巴细胞白血病
(Acute Lymphocytic Leukemia) 1
- (二) 急性粒细胞白血病
(Acute Myelogenous Leukemia) 8
- (三) 慢性淋巴细胞白血病
(Chronic Lymphocytic Leukemia) 11
- (四) 慢性粒细胞白血病
(Chronic Myelogenous Leukemia) 14
- (五) 毛细胞性白血病 (Hairy Cell Leukemia) 15

D

胆管癌 (Biliary Tract Cancer) 15

多发性骨髓瘤 (Multiple Myeloma) 16

E

恶性黑色素瘤 (Malignant Melanoma) 19

恶性间皮细胞瘤 (Malignant Mesothelioma) 23

F

肺癌 (Lung Cancer) 25

- (一) 非小细胞肺癌 (Non-small Cell Lung Cancer) 25
- (二) 小细胞肺癌 (Small Cell Lung Cancer) 31

G

肝细胞癌 (Hepatocellular Cancer) 34

肛管癌 (Anal Cancer) 35

转移性癌和/或抢救性化疗 (Metastatic Disease and/
or Salvage Chemotherapy) 36

睾丸癌 (Testicular Cancer) 37

- (一) 辅助治疗 (Adjuvant Therapy) 37
- (二) 进展期肿瘤 (Advanced Disease) 37

J

甲状腺癌 (Thyroid Cancer) 40

结直肠癌 (Colorectal Cancer) 41

- (一) 联合用药方案 (Neoadjuvant Combined
Modality Therapy for Rectal Cancer) 41
- (二) 转移性癌 (Metastatic Disease) 44
- (三) 肝动脉注射 (Hepatic Artery Infusion) 51

颈部肿瘤 (Cervical Cancer) 53

K

卡波西肉瘤 (Kaposi's Sarcoma)	57
---------------------------------	----

L

类癌 (Carcinoid Tumors)	58
------------------------------	----

淋巴瘤 (Lymphoma)	60
-----------------------	----

(一) 霍奇金淋巴瘤 (Hodgkin's Disease)	60
--------------------------------------	----

(二) 非霍奇金淋巴瘤 (Non-Hodgkin's Lymphoma)	65
--	----

(三) 原发于中枢神经系统的淋巴瘤 (Primary CNS Lymphoma)	76
---	----

卵巢癌 (上皮来源) [Ovarian Cancer (epithelial)]	78
--	----

卵巢癌 (生殖细胞来源) [Ovarian Cancer (germ cell)]	81
---	----

N

脑肿瘤 (Brain Cancer)	82
---------------------------	----

(一) 辅助治疗 (Adjuvant Therapy)	82
-----------------------------------	----

(二) 进展期肿瘤 (Advanced Disease)	83
------------------------------------	----

P

膀胱癌 (Bladder Cancer)	85
-----------------------------	----

Q

前列腺癌 (Prostate Cancer)	88
-------------------------------	-----------

R

乳腺癌 (Breast Cancer)	93
----------------------------	-----------

- (一) 新辅助化疗 (Neoadjuvant Therapy) 93
- (二) 辅助治疗 (Adjuvant Therapy) 93
- (三) 转移性癌 (Metastatic Disease) 98

软组织肉瘤 (Soft Tissue Sarcomas)	107
-------------------------------------	------------

S

肾细胞癌 (Renal Cell Cancer)	110
---------------------------------	------------

食管癌 (Esophageal Cancer)	111
--------------------------------	------------

- (一) 联合用药方案 (Combined Modality Therapy) 111
- (二) 术前放化疗 (Preoperative Chemoradiation) ... 112
- (三) 辅助化疗 (Adjuvant Chemotherapy) 112
- (四) 转移性癌 (Metastatic Disease) 113

T

头颈部肿瘤 (Head and Neck Cancer)	114
-------------------------------------	------------

W

胃癌 (Gastric Cancer)	119
----------------------------	-----

辅助治疗 (Adjuvant Therapy)	119
-------------------------------	-----

胃肠间质肿瘤 (Gastrointestinal Stromal Tumor, GIST)	123
--	-----

X

胸腺瘤 (Thymoma)	124
----------------------	-----

Y

胰腺癌 (Pancreas Cancer)	125
------------------------------	-----

(一) 局部进展期肿瘤 (Locally Advanced Disease)	125
--	-----

(二) 转移性癌 (Metastatic Disease)	125
-------------------------------------	-----

原发部位不明的肿瘤 (Cancer of Unknown Primary)	129
--	-----

Z

子宫内膜癌 (Endometrial Cancer)	130
-----------------------------------	-----

参考文献	133
-------------	-----

白血病 (Leukemia)

(一) 急性淋巴细胞白血病 (Acute Lymphocytic Leukemia)

[诱导治疗]

Linker 方案^[187,188]

柔红霉素: $50\text{mg}/\text{m}^2$, IV, 1次/24h, 第1天至第3天。

长春新碱: $2\text{mg}/\text{m}^2$, IV, 第1天, 第8天, 第15天, 第22天。

泼尼松: $60\text{mg}/\text{m}^2$, 分3次口服, 第1天至第28天。

L-门冬酰胺酶: $6000\text{U}/\text{m}^2$, IM, 第17天至第28天。

如果第14天骨髓仍有白血病细胞, 给予下面的化疗。

柔红霉素: $50\text{mg}/\text{m}^2$, IV, 第 15 天。

如果第 28 天骨髓仍有白血病细胞, 给予下面的化疗。

柔红霉素: $50\text{mg}/\text{m}^2$, IV, 第 29 天, 第 30 天。

长春新碱: 2mg , IV, 第 29 天, 第 36 天。

泼尼松: $60\text{mg}/\text{m}^2$, PO, 第 29 天至第 42 天。

L-门冬酰胺酶: $6000\text{U}/\text{m}^2$, IM, 第 29 天至第 35 天。

[巩固治疗]

Linker 方案^[187,188]

处理 A (第 1 周期, 第 3 周期, 第 5 周期, 第 7 周期)

柔红霉素: $50\text{mg}/\text{m}^2$, IV, 第 1 天, 第 2 天。

长春新碱: 2mg , IV, 第 1 天, 第 8 天。

泼尼松: $60\text{mg}/\text{m}^2$, PO, 第 1 天至第 14 天。

L-门冬酰胺酶: $12000\text{U}/\text{m}^2$, IM, 第 2 天, 第 4 天, 第 7 天, 第 9 天, 第 11 天, 第 14 天。

处理 B (第 2 周期, 第 4 周期, 第 6 周期, 第 8 周期)

替尼泊苷: $165\text{mg}/\text{m}^2$, IV, 第 1 天, 第 4 天, 第 8 天, 第 11 天。

阿糖胞苷: $300\text{mg}/\text{m}^2$, IV, 第 1 天, 第 4 天, 第 8 天, 第 11 天。

处理 C (第 9 周期)

甲氨蝶呤: $690\text{mg}/\text{m}^2$, IV, 42h。

亚叶酸钙: $15\text{mg}/\text{m}^2$, IV, 1 次/6h, 第 42h 开始, 共 12 次。

[维持治疗]

1. Linker 方案^[187,188]

甲氨蝶呤: $20\text{mg}/\text{m}^2$, PO, 1 次/周。

6-巯基嘌呤: $75\text{mg}/\text{m}^2$, PO, 1 次/天。

- 说明: 达到完全缓解后, 继续应用 30 个月。

2. 中枢神经系统的预防治疗

颅部照射: 18Gy, 分 10 次, 持续多于 12 ~ 14 天。

甲氨蝶呤: 12mg, IT, 1 次/周, 共 6 周。

- 说明: 完全缓解后 1 周开始。

确诊中枢神经系统受累的患者, 鞘内注射需在

诱导化疗期间开始。

甲氨蝶呤：12mg，IT，1次/周，共10周。

颅部照射：28Gy。

[诱导治疗]

1. Larson 方案^[189]

诱导（第1周至第4周）

环磷酰胺：1200mg/m²，IV，第1天。

柔红霉素：45mg/m²，IV，第1天至第3天。

长春新碱：2mg，IV，第1天，第8天，第15天，第22天。

泼尼松：60mg/(m²·d)，PO，第1天至第21天。

L-门冬酰胺酶：6000IU/m²，SC，第15天，第18天，第22天，第25天。

早期强化治疗（第5周至第12周）

甲氨蝶呤：15mg，IT，第1天。

环磷酰胺：1000mg/m²，IV，第1天。

6-巯基嘌呤：60mg/(m²·d)，PO，第1天至第4天，第8天至第11天。

阿糖胞苷：75mg/m²，IV，第1天至第14天。

长春新碱: 2mg, IV, 第 15 天, 第 22 天。

L-门冬酰胺酶: $6000\text{IU}/\text{m}^2$, SC, 第 15 天, 第 18 天, 第 22 天, 第 25 天。

■ 说明: 重复一次早期强化治疗。

2. 中枢神经系统预防 and 维持治疗 (第 13 周至第 25 周)

颅脑照射: 2400cGy , 第 1 天至第 12 天。

甲氨蝶呤: 15mg, IT, 第 1 天, 第 8 天, 第 15 天, 第 22 天, 第 29 天。

6-巯基嘌呤: $60\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$, PO, 第 1 天至第 70 天。

甲氨蝶呤: $20\text{mg}/\text{m}^2$, PO, 第 36 天, 第 43 天, 第 50 天, 第 57 天, 第 64 天。

后期强化治疗 (第 26 周至第 33 周)

阿霉素: $30\text{mg}/\text{m}^2$, IV, 第 1 天, 第 8 天, 第 15 天。

长春新碱: 2mg, IV, 第 1 天, 第 8 天, 第 15 天。

地塞米松: $10\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$, PO, 第 1 天至第 14 天。

环磷酰胺: $1000\text{mg}/\text{m}^2$, IV, 第 29 天。

6-巯基鸟嘌呤： $60\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ，PO，第 29 天至第 42 天。

阿糖胞苷： $75\text{mg}/\text{m}^2$ ，第 29 天，第 32 天，第 36 天至第 39 天。

维持治疗（至诊断后 24 个月）

长春新碱： 2mg ，IV，第 1 天。

强的松： $60\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ，PO，第 1 天至第 5 天。

甲氨蝶呤： $20\text{mg}/\text{m}^2$ ，PO，第 1 天，第 8 天，第 15 天，第 22 天。

6-巯基嘌呤： $80\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ，PO，第 1 天至第 28 天。

■ 说明：每 28 天一周期。

3. Hyper-CVAD 方案

环磷酰胺： $300\text{mg}/\text{m}^2$ ，IV 超过 3h，1 次/12h 共 6 次，第 1 天至第 3 天。

美司钠： $600\text{mg}/\text{m}^2$ ，IV，24h，第 1 天至第 3 天，在最后一次环磷酰胺后 6h 结束。

长春新碱： 2mg ，IV，第 4 天，第 11 天。

阿霉素： $50\text{mg}/\text{m}^2$ ，IV，第 4 天。

地塞米松： 40mg ，PO 或 IV，第 1 天至第 4