

新编

恶性肿瘤化疗手册

XINBIAN EXING  
ZHONGLIU HUAILIAO SHOUCHE



戈 伟 编著  
周云峰 审校

湖北科学技术出版社

新編

# 惡性腫瘤化疗手冊



主 編 張 群  
副主編 張 群

南京大學醫學院附屬醫院

R73-62  
13

# 恶性肿瘤化疗手册

## 新编

戈伟 编著  
周云峰 审校

XINBIAN  
XING ZHONGLIU  
HUAILIAO SHOUCE  
湖北科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

新编恶性肿瘤化疗手册/戈伟编著. —武汉:湖北科学技术出版社, 2000. 1

ISBN 7-5352-2353-2

I. 新… II. 戈… III. 瘤-药物治疗-手册 IV. R730.53  
—62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 42907 号

新编恶性肿瘤化疗手册

© 戈 伟 编著  
周云峰 审校

责任编辑:陈兰萍

封面设计:王梅

出版发行:湖北科学技术出版社  
地 址:武汉市武昌东亭路 2 号

电话:86782508  
邮编:430077

印 刷:武汉新华印刷厂  
督 印:苏江洪

邮编:430200

850mm×1168mm 32 开  
2000 年 1 月第 1 版

7.75 印张 1 插页

190 千字  
2000 年 1 月第 1 次印刷

印 数:0 001—3 000  
ISBN 7-5352-2352-2/R·458

定价:14.00 元

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

## 序

继人类得以控制和消灭某些传染病、寄生虫病以来，抗癌斗争便成为当今医学应予优先考虑的事业。虽然国内外在肿瘤防治工作中已取得了令人瞩目的成就，但是，寻求和探索新的、更有效的治疗方法，仍是现代医学迫在眉睫的重要课题之一。

肿瘤的化学药物治疗是近 20 年来迅速发展的一大专业，无论是新药的不断问世，还是临床研究方案的渐趋成熟，其发展前景均预示未来人类征服癌症的希望。

“他山之石，可以攻玉”。我院肿瘤放、化疗专业戈伟副主任医师编著的这本《新编恶性肿瘤化疗手册》正是以此为初衷，希望能为奋斗在抗癌第一线的临床医师提供一本随身可查、方便的参考册子。尽管收集的内容尚不能全面地满足实际需要，然编者辛勤劳作之苦旨在“抛砖引玉”。

我欣喜为此册选编作简序，并藉此向编著者表示祝贺。

周云峰

1999 年 8 月 1 日

## 前 言

癌症是严重危害人民身体健康和生命的常见病、多发病,其发病率和死亡率在一些城市呈逐渐上升的趋势。癌症正在超过心、脑血管疾病而将成为第一位的死亡原因。肿瘤的治疗包括手术、放疗、化疗、生物治疗以及中医中药等手段。目前,通过适当的治疗,特别是通过合理的综合治疗,已使癌症变为可治之症,或在相当大的程度上提高了癌症病人的生存期,改善了生存质量。近年来抗癌治疗手段中以肿瘤化疗的发展最为深入,且最为令人关注。化疗不仅在治疗全身性和晚期癌症上发挥着越来越大的作用,而且在辅助治疗上也是当前研究的热点。

为了满足广大临床医务工作者实际工作需要,使大家有一本随身携带的参考手册方便可查,作者特编著了本书。本书介绍的是近年来国际上发表的各种化疗方案、疗效及其毒副作用,并注明方案的来源,以便阅读者查原文。由于篇幅所限和本人的才疏学浅,内容可能有些遗漏,理解上可能有些偏差,敬请广大同仁谅解并给以指正。

本书在编著过程中,得到了恩师湖北医科大学附属第二医院副院长、湖北医科大学肿瘤研究所副所长周云峰教授亲切指导和鼎力支持,湖北医科大学肿瘤研究所所长杨国梁教授、副所长陈惠祯教授指正和湖北医科大学肿瘤研究所其他前辈及同事们热心的帮助,在此表示诚挚的感谢。

编 者

1999年7月30日

# 目 录

|     |                                                        |       |
|-----|--------------------------------------------------------|-------|
| 1   | 乳腺肿瘤(Breast Tumors) .....                              | ( 1 ) |
| 2   | 消化系统肿瘤(Gastrointestinal Tumors) .....                  | (15)  |
| 3   | 泌尿生殖系统肿瘤(Genitourinary Tumors) .....                   | (38)  |
| 4   | 妇科肿瘤(Gynecologic Tumors) .....                         | (54)  |
| 5   | 骨髓瘤和其它血液肿瘤(Myeloma and Other Hematologic Tumors) ..... | (73)  |
| 6   | 白血病(Leukemia) .....                                    | (75)  |
| 7   | 肺肿瘤(Lung Tumors) .....                                 | (86)  |
| 8   | 恶性淋巴瘤(Lymphoma) .....                                  | (132) |
| 9   | 黑色素瘤及其它皮肤癌(Melanoma and Skin Cancers) .....            | (176) |
| 10  | 肉瘤(Sarcoma) .....                                      | (186) |
| 11  | 儿童肿瘤(Pediatric Tumors) .....                           | (195) |
| 12  | 头颈肿瘤(Head and Neck Tumors) .....                       | (202) |
| 13  | 脑肿瘤(Brain Tumors) .....                                | (213) |
| 14  | 内分泌肿瘤(Endocrine Tumor) .....                           | (215) |
| 15  | 其它肿瘤(Unspecified) .....                                | (216) |
| 附录一 | 体表面积计算法 .....                                          | (218) |
| 附录二 | 抗肿瘤药物的毒性分级标准(WHO) .....                                | (224) |
| 附录三 | 常用化疗药物中英文名称和缩写对照表 .....                                | (227) |
| 附录四 | 人体功能状态评分法 .....                                        | (235) |
| 附录五 | 常见抗癌药的主要毒副作用 .....                                     | (236) |
| 附录六 | 抗癌药物致消化道反应程度分组 .....                                   | (238) |
| 附录七 | 常用抗癌药物剂量调整(依据骨髓毒性)(1) .....                            | (240) |
|     | 常用抗癌药物剂量调整(依据肾功能)(2) .....                             | (242) |
|     | 常用抗癌药物剂量调整(依据肝功能)(3) .....                             | (242) |



# 1 乳腺肿瘤(Breast Tumors)

## 晚期乳腺癌(Advanced Breast Cancer)

| 治疗方法                                           | 病人数   | CR | PR | 有效率  | 中位数          | 副反应   |
|------------------------------------------------|-------|----|----|------|--------------|-------|
| THP/LV-Fu 方案                                   |       |    |    |      |              |       |
| 5-氟尿嘧啶 300mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第1天          | 总数    |    |    |      | 缓解           | ≥3级毒性 |
| 吡喃阿霉素 30mg/m <sup>2</sup> , 静注 15分钟, 第1天       | 25/26 | 1  | 13 | 50.0 | 9.1月+        | 贫血 1% |
| (甲酰四氢叶酸(LV)500mg/m <sup>2</sup> , 静注 2小时, 第1天) | 转移    |    |    |      | (4.9~21.5月+) | 白细胞减少 |
| 每周期为1疗程, 中位疗程 10个(3~18)                        | 内脏    |    |    |      | (生存期)        | 3%    |
|                                                | 20    | 1  | 10 | 55.0 | 15.5月+       |       |
|                                                | 骨     |    |    |      | (2.7~31.7月+) |       |
|                                                | 1     | 0  | 0  | 0    | 缓解者          |       |
| LV注射第1小时注入 5-Fu, LV 用完后立即                      | 软组织   |    |    |      | 16.2月+       |       |
| 注入吡喃阿霉素, 15分钟用完                                | 4     | 0  | 3  | 75.0 | (6.2~21.1月)  |       |
| I期临床最大耐受剂量估计(MTD)                              |       |    |    |      |              |       |

吡喃阿霉素与 5-Fu 350mg/m<sup>2</sup> 和甲酰四氢叶酸 500mg/m<sup>2</sup> 联合化疗, 每周最大耐受剂量为 35mg/m<sup>2</sup>, 吡喃阿霉素/四氢叶酸-Fu 方案作为治疗晚期乳腺癌一线方案具有较低的毒性。

资料来源: Stoger H, Bauernhoger T, Schmid M, et al. A phase I-I study of 4'-o-tetrahydropyranil-doxorubicin, 5-fluorouracil, and high-dos leucovorin as first-line therapy in advanced breast cancer patients. Cancer Chemother Pharmacol, 1994; 35: 174~178.



# 转移性乳腺癌 (Breast Cancer : Metastatic), 曾接受化疗

| PE 方案 | 治疗方法                             | 病人数 | CR | PR | 有效率  | 中位数 | 副反应                      |
|-------|----------------------------------|-----|----|----|------|-----|--------------------------|
| 顺铂    | 100mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第1天   | 22  | 1  | 10 | 50.0 | 35周 | 缓解时间                     |
| 足叶乙甙  | 100mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第1~3天 |     |    |    |      | 35周 | mg/m <sup>2</sup> , 哮喘因急 |
|       | 每3周为1个周期, 最多6个周期                 |     |    |    |      | 进程  |                          |
|       | 曾接受阿霉素化疗: 16个病人                  |     |    |    |      | 23周 | 生存时间                     |
|       |                                  |     |    |    |      | 55周 |                          |

资料来源: Lluch A, Azagra P, et al. Oncology, 1994, 51(4): 352~355.

## 转移性或局部晚期乳腺癌 (Breast Cancer Metastatic or Locally Progressive)

| FEP 方案 | 治疗方法                                          | 病人数  | CR | PR | 有效率  | 中位数 | 副反应   |
|--------|-----------------------------------------------|------|----|----|------|-----|-------|
| 5-氟尿嘧啶 | 200mg/m <sup>2</sup> , 持续静注/24小时, 每日1次, 共6个月, | 43   | 12 | 24 | 83.7 | 12月 | 反应时间  |
| 表阿霉素   | 50mg/m <sup>2</sup> 静注, 每3周1次, 共8次            | (转移) |    |    |      | 12月 | >3级毒症 |
| 顺铂     | 60mg/m <sup>2</sup> 静脉滴注1小时,                  | 29   | 7  | 17 | 82.8 | 9月  | 副反应   |
|        | 每3周1次, 共8次                                    | 14   | 5  | 7  | 85.7 | 15月 |       |

资料来源: Jones A L, Smith I E, et al. Journal of Clinical Oncology, 1994, 12(6): 1259~1265.

# 转移性乳腺癌 (Breast Cancer : Metastatic), 首次化疗

| 治疗方案                   | 治疗方法                                   | 病人数 | CR | PR | 有效率  | 中位数    | 副反应 |
|------------------------|----------------------------------------|-----|----|----|------|--------|-----|
| PE 方案                  |                                        |     |    |    |      | 生存时间   |     |
| 顺铂                     | 100mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1 天       | 65  | 8  | 33 | 63.1 | 76 周 + |     |
| 足叶乙甙                   | 100mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 3, 5 天 |     |    |    |      |        |     |
| 每 3 周为 1 周期, 共 6~10 周期 |                                        |     |    |    |      |        |     |
| CMF 方案                 |                                        |     |    |    |      |        |     |
| 环磷酰胺                   | 100mg/m <sup>2</sup> , 口服, 第 1~14 天    | 65  | 7  | 24 | 47.7 | 75 周 + |     |
| 氟尿嘧啶                   | 40mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 8 天     |     |    |    |      |        |     |
| 5-氟尿嘧啶                 | 600mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 8 天    |     |    |    |      |        |     |
| 每 4 周为 1 周期            |                                        |     |    |    |      |        |     |

资料来源: Cocconi G, Bisagni G, et al. J Clin Oncol, 1991, 9(4): 664~669.

# 晚期, 难治性乳腺癌 (Breast Cancer : Advanced, Refractory), 曾接受化疗

| 治疗方案                            | 治疗方法                               | 病人数 | CR | PR | 有效率  | 中位数   | 副反应 |
|---------------------------------|------------------------------------|-----|----|----|------|-------|-----|
| (三线治疗方案)                        |                                    |     |    |    |      |       |     |
| 顺铂                              | 20mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1~5 天  | 26  | 0  | 10 | 38.5 | 5.5 月 |     |
| 足叶乙甙                            | 100mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1~5 天 |     |    |    |      | 缓解生存  |     |
| 加或不加丝裂霉素, 每 3~4 周为 1 周期, 直到病情恶化 |                                    | 10  | 0  | 4  | 40.0 | 9.5 月 |     |
|                                 |                                    | 16  | 0  | 6  | 37.5 | 2 月   |     |
|                                 |                                    |     |    |    |      |       |     |

加用丝裂霉素组有效率未见明显增加, 且血液毒性明显加重

资料来源: Icli F, Guinel N, et al. Journal of Surgical Oncology, 1992, 50: 257~253.

### IV期乳腺癌,高危病人(Adenocarcinoma stage IV: High risk pts)

| 治疗方法                                                                | 病人数 | CR | PR | 有效率  | 中位数        | 副反应 |
|---------------------------------------------------------------------|-----|----|----|------|------------|-----|
| 高剂量阿霉素联合化疗加骨髓移植或外周血干细胞移植                                            |     |    |    |      | 生存时间       |     |
| 阿霉素 50~200mg/m <sup>2</sup> ,持续静注,96小时                              | 35  | 19 | 5  | 68.6 | 22(4+~42)月 |     |
| 第8~12天                                                              |     |    |    |      |            |     |
| 足叶乙甙 20mg/m <sup>2</sup> ,静注,第4~6天                                  | 35  | 0  | 10 | 38.2 |            |     |
| 环磷酰胺 100mg/m <sup>2</sup> ,静注第1~3天                                  |     |    |    |      |            |     |
| 每3周为1周期                                                             |     |    |    |      |            |     |
| 资料来源: Somlo G, Doroshow J H, et al. Cancer, 1994, 73(6): 1678~1685. |     |    |    |      |            |     |

### 复发性乳腺癌(Breast Cancer: Relapsed)

| 治疗方法                                                                            | 病人数 | CR | PR | 有效率  | 中位数    | 副反应 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|------|--------|-----|
| MVP方案                                                                           |     |    |    |      | 生存时间   |     |
| 米托恩醌 30mg/m <sup>2</sup> ,静注30分钟,第1天                                            | 31  | 7  | 12 | 61.3 | 12周+9月 |     |
| 足叶乙甙 200mg/m <sup>2</sup> ,持续静注3~4小时,                                           |     |    |    |      | 无瘤生存   |     |
| 每12小时1次,第1~3天,                                                                  |     |    |    |      | 4~5月   |     |
| 噻替哌 250mg/m <sup>2</sup> ,持续静注4小时,第1~3天                                         | 31  | 8  | 33 | 61.3 | 12周+   |     |
| 每4周为1周期,需自体骨髓移植支持治疗                                                             |     |    |    |      | 12周+   |     |
| 资料来源: Wallerstein R, Spitzer Jr. G et al. J Clin Oncol, 1990, 8(11): 1782~1788. |     |    |    |      |        |     |

# 局部晚期/局部复发/转移性乳腺癌(Breast Cancer: Locally Advanced / Locally Relapsed / Metastatic)

| 治疗方法                                   | 病人数 | CR | PR | 有效率  | 中位数        | 副反应     |
|----------------------------------------|-----|----|----|------|------------|---------|
| M-VAC方案                                |     |    |    |      | 缓解         |         |
| 氮甲蝶呤 30mg/m <sup>2</sup> ,静注,第1,15,22天 | 26  | 9  | 6  | 57.7 | 7月(4+~36+) | ≥3级 13% |
| 长春新碱 3mg/m <sup>2</sup> ,静注,第2,5,22天   |     |    |    |      | 中位生存       |         |
| 阿霉素 30mg/m <sup>2</sup> ,静注,第2天        |     |    |    |      | 17月(1~40+) |         |
| 顺铂 70mg/m <sup>2</sup> ,静注,第2天         |     |    |    |      |            |         |
| 每4周为1周期,共4个周期,评价后进行外科手术                |     |    |    |      |            |         |

资料来源:Bisagni G, Cocconi G, et al. Annals of Oncology,1994,5(1):93~94.

## II、III期乳腺癌,转移淋巴结≥10(Breast Cancer,Stage I, II; Nodal Metastasis≥10)

| 治疗方法                                       | 病人数 | CR | PR | 有效率 | 中位数         | 副反应  |
|--------------------------------------------|-----|----|----|-----|-------------|------|
| CAF(诱导化疗,门诊病人)                             |     |    |    |     | 无瘤生存(2.5年)  |      |
| 环磷酰胺 600mg/m <sup>2</sup> ,静注,第1天          | 85  |    |    |     | 72%         |      |
| 阿霉素 60mg/m <sup>2</sup> ,静注,第1天            |     |    |    |     | 33月+(8~82+) |      |
| 5-氟尿嘧啶 600mg/m <sup>2</sup> ,静注,第1,8天      |     |    |    |     | 生存          |      |
| 每4周为1周期,共4周期                               |     |    |    |     |             |      |
| 高剂量化疗巩固                                    |     |    |    |     |             |      |
| 环磷酰胺 1875mg/m <sup>2</sup> ,持续静注1小时,第1~3天  | 18  | 8  | 10 | 100 | 31月+(2~82+) | 无瘤生存 |
| 顺铂 55mg/m <sup>2</sup> ,静脉滴注24小时,第1~3天     |     |    |    |     |             |      |
| 卡氮芥 600mg/m <sup>2</sup> ,静脉滴注/5mg/min,第4天 |     |    |    |     |             |      |
| 第7天自体骨髓移植支持                                |     |    |    |     |             |      |

资料来源:Peters W P,Ross M,et al. Journal of Clinical Oncology,1993,11(6):1132~1143.

# 难治性乳腺癌：Ⅲ期(局部晚期)(Refractory Breast Cancer : Locally Advanced Stage Ⅲ)

| 治疗方式                                | 病人数 | CR | PR | 有效率 | 中位数         | 副反应  |
|-------------------------------------|-----|----|----|-----|-------------|------|
| 新辅助动脉插管化疗                           |     |    |    |     |             |      |
| 阿霉素                                 | 18  | 8  | 10 | 100 | 27月+(5~85+) | 无瘤生存 |
| 顺铂                                  |     |    |    |     | 生存          |      |
| 噻替派                                 |     |    |    |     | 33月+(8~85+) |      |
| 丝裂霉素                                |     |    |    |     |             |      |
| 5-氟尿嘧啶                              |     |    |    |     |             |      |
| 每周1次,共4周,新辅助化疗完成1月后进行手术、局部放射治疗和辅助化疗 |     |    |    |     |             |      |

资料来源: Bilbao JI, Rebollo J, et al. British J Radiology, 1992, 65: 248~251.

## 晚期乳腺癌(Breast Cancer : Advanced)

| 治疗方式         | 病人数 | CR | PR | 有效率 | 中位数  | 副反应       |
|--------------|-----|----|----|-----|------|-----------|
| 诺维本          |     |    |    |     | 缓解   | 白细胞减少     |
| 阿霉素          | 89  | 19 | 47 | 74  | 52周  | (≥3级) 13% |
| 每3周为1周期,共6周期 |     |    |    |     |      |           |
|              |     |    |    |     | 生存   |           |
|              |     |    |    |     | 134周 |           |

资料来源: Spielmann M, Dorval C, Block J, et al. Phase II Trial of Vinorelbine/Doxorubicin as first line therapy of Advanced Breast Cancer. J Clin Oncol, 1994, 12: 1764~1770.

# 晚期,转移性乳腺癌(Breast Cancer:Advanced ,Metastatic)

| 诱导                               | 治疗方法                                    | 病人数 | CR | PR | 有效率  | 中位数  | 副反应       |
|----------------------------------|-----------------------------------------|-----|----|----|------|------|-----------|
| 氮甲蝶呤                             | 1.5g/m <sup>2</sup> ,静注,第1天             | 36  | 19 | 15 | 94.4 | 随访4年 |           |
| 5-氟脲嘧啶                           | 1.5g/m <sup>2</sup> ,静注4小时,第1天          |     |    |    |      | 58%  |           |
| 强的松                              | 40mg/m <sup>2</sup> ,口服,第2~15天          |     |    |    |      |      | 转移病人无进展生存 |
| 阿霉素                              | 50mg/m <sup>2</sup> ,静注,第14天            |     |    |    |      | 15月  |           |
| 长春新碱                             | 1mg/m <sup>2</sup> ,静注,第14天             |     |    |    |      |      |           |
| 每4周为1周期,最多6个周期,CR病人进行了骨髓移和三苯氧胺治疗 |                                         |     |    |    |      |      |           |
| 巩固化疗                             |                                         |     |    |    |      |      |           |
| 异环磷酰胺                            | 7g/m <sup>2</sup> ,静注,第1~3天             |     |    |    |      |      |           |
| 足叶乙甙                             | 250mg/m <sup>2</sup> ,静注,第1~3天(每12小时1次) |     |    |    |      |      |           |

资料来源:Mulder N H,Mulder P O M,et al. Eur J Cancer,1993, 29A(5):668~671.

## 炎性乳腺癌(Inflammatory Breast Carcinoma)

| 新辅助化疗           | 治疗方法                               | 病人数 | CR      | PR | 有效率  | 中位数 | 副反应 |
|-----------------|------------------------------------|-----|---------|----|------|-----|-----|
| 去甲长春花碱          | 30mg/m <sup>2</sup> ,静注,第1天        | 14  | 手术证实    |    | 100% |     |     |
| 表阿霉素            | 30~40mg/m <sup>2</sup> ,静注,第1~3天   |     | CR:4/14 |    |      |     |     |
| 环磷酰胺            | 500~600mg/m <sup>2</sup> ,静注,第1~3天 |     |         |    |      |     |     |
| 惠尔血支持治疗,14天为1周期 |                                    |     |         |    |      |     |     |

资料来源:Prevot,et al. High risk Breast carcinoma:a Pilot study of intensive neoadjuvant chemotherapy (CD, Ploc of VII International Congress on ANTI Cancer Chemotherapy. (SOMPS),1997,138(abst) P51.



| 新辅助化疗                | 治疗方法                                | 病人数         | CR | PR | 有效率 | 中位数  | 副反应                 |
|----------------------|-------------------------------------|-------------|----|----|-----|------|---------------------|
| NEM 组                |                                     |             |    |    |     | 4 年生 |                     |
| 表阿霉素                 | 35mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 8 天  | 89          | 25 | 55 | 90% | 94%  | 白细胞减少<br>(≥3 级) 22% |
| 诺维本                  | 25mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 8 天  | 保守性外科手术 83% |    |    |     |      |                     |
| 氮甲蝶呤                 | 20mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 8 天  | 手术病理 CR 14% |    |    |     |      |                     |
| 每 4 周为 1 周期, 共 3 周期  |                                     |             |    |    |     |      |                     |
| FACOM 组              |                                     |             |    |    |     |      |                     |
| 阿霉素                  | 25mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 8 天  | 149         | 40 | 54 | 63  | 87%  |                     |
| 长春新碱                 | 1.4mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 8 天 | 保守性外科手术     |    |    | 68% |      |                     |
| 环磷酰胺                 | 500mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1 天    | 手术病理 CR     |    |    | 7%  |      |                     |
| 氮甲蝶呤                 | 20mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 8 天  |             |    |    |     |      |                     |
| 5-氟尿嘧啶               | 500mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 8 天 |             |    |    |     |      |                     |
| 每 4 周为 1 周期, 共 3 个周期 |                                     |             |    |    |     |      |                     |

资料来源:Chollet P, Van Praagh I, et al. Results of 3 neoadjuvant chemotherapy regimens for operable breast cancer. 10th International Meeting of GynaecologicalOncology (ESGO) Coimbra 1997.



# 晚期乳腺癌 (Advanced Breast Cancer)

| 治疗方案                                   | 病人数 | CR | PR | 有效率 | 中位数 | 副反应         |
|----------------------------------------|-----|----|----|-----|-----|-------------|
| 诺维本 25mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 8 天 |     |    |    |     | 生存  | 白细胞减少       |
| 表阿霉素 60mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1 天   | 30  | 6  | 12 | 60% | 9 月 | (3~4 级) 16% |
| 每 3 周为 1 周期, 共 6 周期                    | 20  | 52 | 10 | 88  | 缓解  |             |

资料来源: Chadja M, Izzo J, May-Lizvin F, et al. Preliminary data on 4'Epirubicin Plus Ninorelbine; A New Active Combination in Advanced Breast Cancer. Am Soc. Clin Oncol, 1993, 12: A 153.

# 复发性乳腺癌 (Breast Cancer: Relapsed)

| 治疗方案                                    | 病人数 | CR | PR | 有效率            | 中位数 | 副反应    |
|-----------------------------------------|-----|----|----|----------------|-----|--------|
| NM 方案                                   |     |    |    |                |     | 白细胞减少  |
| 诺维本 25mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1, 8 天, | 33  |    |    | 曾接受辅助性化疗 48%有效 |     | (≥3 级) |
| 米托恩配 12mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第 1 天    | 23  |    |    | 曾接受恩环类化疗 40%有效 |     | 16%    |
| 每 3 周为 1 周期, 共 6 周期                     |     |    |    |                |     |        |

资料来源: Namer M, Ferrero J M, et al. ASCO 1993: 108 (abst. 23)

复发性乳腺癌 (Breast Cancer: Metastatic)

# 转移性乳腺癌 (Breast Cancer: Metastatic)

| 治疗方案   | 治疗方法                               | 病人数 | CR | PR | 有效率 | 中位数  | 副反应   |
|--------|------------------------------------|-----|----|----|-----|------|-------|
| NF 方案  |                                    |     |    |    |     | 缓解   |       |
| 诺维本    | 30mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第1, 5天,  | 63  | 13 | 27 | 64% | 52周  | 10%   |
| 5-氟尿嘧啶 | 750mg/m <sup>2</sup> , 连续静注, 第1~5天 | 33  |    |    |     | 生存期  | (≥3级) |
|        | 每3周为1周期                            |     |    |    |     | 100周 |       |

(原发灶: CR33%, 有效率66%, 转移淋巴结 CR63%, 有效率73%, 肝转移 CR15%, 有效率60%, 肺转移 CR33%, 有效率58%, 皮肤转移 CR22%, 有效率78%)

资料来源: Dieras V, Pierga J Y, Extra J M, et al. Results of A Combination of Navelbine and Fluorouracil in Advanced Breast Cancer with A Group Sequential Design. Eur. Soc Med Oncol. Abstract 178, Ann. Oncol. 1992, 3 (Suppl. 4): 46.

# 能手术的高危乳腺癌 (Breast Cancer : Operable, High-risk pts)

| 治疗方案   | 治疗方法                             | 病人数 | CR | PR | 有效率 | 中位数              | 副反应        |
|--------|----------------------------------|-----|----|----|-----|------------------|------------|
| 新辅助化疗  |                                  |     |    |    |     | 化疗后外科保守治疗        |            |
| 吡喃阿霉素  | 20mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第1~3天, | 50  | 25 | 19 | 88  | 78%              |            |
| 诺维本    | 25mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第1, 4天 | 30  |    |    |     | 手术证实 CR15例, 为30% | (3~4级) 10% |
| 环磷酰胺   | 300mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第1~4天 |     |    |    |     | 生存               | 白细胞减少      |
| 5-氟尿嘧啶 | 400mg/m <sup>2</sup> , 静注, 第1~4天 |     |    |    |     | 中位数              |            |
|        | 加惠尔血支持治疗, 每3周为1周期, 共4~6周期        |     |    |    |     |                  |            |

资料来源: Chollet P, et al. Clinical and pathological response to primary chemotherapy in operable breast cancer. European Journal of Cancer, 1997, 33(6): 862~866.