

中华医学会系列杂志

ISSN 1009-9921

CN 11-5356 / R

白血病·淋巴瘤®

BAIXUEBING·LINBALIU

2010年1月 第19卷 第1期

JOURNAL OF LEUKEMIA & LYMPHOMA

Volume 19 Number 1

January 2010



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1009-9921



9 771009 992108

白血病·淋巴瘤®

JOURNAL OF LEUKEMIA & LYMPHOMA

月刊 1992年3月创刊 第19卷 第1期 2010年1月25日出版

主管

中华人民共和国卫生部

主办

中华医学会
100710,北京市东四西大街42号
山西省肿瘤研究所
030013,太原市职工新街3号
山西省肿瘤医院
030013,太原市职工新街3号

编辑

白血病·淋巴瘤杂志编辑委员会
030013,太原市职工新街3号
电话:(0351)4650389,4650386,4651416
传真:(0351)4651415
Email:bxblbl@163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.bxblbl.com.cn

社长

王国平

名誉总编辑

王毓銮

总编辑

陈赛娟

编辑部主任

贾力涛

出版

中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话:(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可证

1400004000049

印刷

太原红星印刷厂
030027,太原市兴华街九丰路9号

发行

国内:山西省邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 BM4754

订购

全国各地邮电局
邮发代号 22-107

邮购

白血病·淋巴瘤杂志编辑部
030013,太原市职工新街3号
电话:(0351)4650389,4650386,4651416
传真:(0351)4651415
Email:bxblbl@163.com

定价

每期6.00元,全年72.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-9921
CN 11-5356/R

2010年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有论文不代表中华医学会和本刊编委会观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

专论

细胞死亡的分类和意义 吴克复 郑国光 马小彤等 1

骨髓增殖性疾病的研究进展:后 JAK2 突变时代的

几个临床问题 田丁 朱平 沈建良等 4

论著

硼替佐米体外抑制耐全反式维甲酸白血病

细胞株 NB₄-R2 的增殖 许多荣 李娟 黄珊等 8

婆罗双树样基因 4 shRNA 干扰载体的构建

及其对 THP-1 细胞的转染 吴江 12

VLA-4 抗体联合依托泊苷对儿童白血病

细胞凋亡的影响 李仲霞 贾秀红 李建厂等 16

美国西南肿瘤组/东部肿瘤协作组染色体

核型分组法与急性髓系白血病

预后关系的研究 马亮 钟明华 廖军鲜等 20

甲状腺原发性恶性淋巴瘤的临床特点

及预后因素分析 侯芸 王华庆 付凯等 23

非霍奇金淋巴瘤环氧合酶-2 和血管内皮生长因子蛋白的

表达及其相关性 提文鹏 王凡 徐伟 26

POEMS 综合征四例并文献复习 钟玉萍 陈世伦 张佳佳等 29

新疆维吾尔自治区不同民族真性红细胞增多症

临床分析 吴元元 段明辉 毛敏等 32

第 51 届美国血液学年会速递

临床血液学的重大进展:2009 年美国血液学年会的

最大亮点 刘德龙 朱雄鹏 马跃华 35

| | | |
|--|---------|----|
| 骨髓增生异常综合征的诊断和治疗:第 51 届美国血液学年会内容简介 | 肖志坚 | 35 |
| 2009 年美国血液学年会白血病靶向治疗和血小板相关治疗亮点简介 | 邱林 马军 | 38 |
| 霍奇金淋巴瘤诊治进展:第 51 届美国血液学年会内容简介 | 张会来 王华庆 | 41 |
| 非霍奇金淋巴瘤诊治最新进展:第 51 届美国血液学年会专题报道 | 钱正子 王华庆 | 42 |
| 多发性骨髓瘤治疗最新进展:第 51 届美国血液学年会报道 | 袁振刚 侯健 | 43 |
| 基因修饰 T 细胞的抗病毒和抗肿瘤治疗进展:来自第 51 届美国血液学年会的报道 | 李扬秋 | 45 |
| Notch1 信号在 T 细胞-急性淋巴细胞白血病预后的评价和靶向治疗价值的探讨: 第 51 届美国血液学年会简介 | 李扬秋 | 47 |

短篇论著

| | | |
|--------------------------------------|-------------|----|
| 红皮病型皮肤 T 细胞淋巴瘤六例 | 薛梅 丁利 刘静等 | 49 |
| 国产两性霉素 B 治疗恶性血液病并发侵袭性真菌感染 36 例 | 赵利东 薛连国 毛建平 | 50 |
| 35 例慢性粒-单核细胞白血病细胞形态学特征和染色体核型分析 | 姜凤 荆源 王芳婷等 | 52 |
| 艾迪注射液联合 CHOP 方案治疗非霍奇金淋巴瘤 22 例 | 刁连君 王旭平 张丽娟 | 53 |

综 述

| | | |
|-----------------------------|-----------|----|
| 慢性淋巴细胞白血病生物学预后指标的研究进展 | 马兰 王晶 克晓燕 | 55 |
| 骨髓间充质干细胞在血液系统疾病中的研究进展 | 王云 陶荣 梁辉 | 58 |
| 伊马替尼血药浓度检测的意义 | 钟健生 孟凡义 | 61 |

读者·作者·编者

| | | |
|------------------------|-------|----|
| 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 | 本刊编辑部 | 31 |
| 本刊常用缩写词汇 | 本刊编辑部 | 64 |

简讯·启事

| | |
|---|----|
| 第二届血液国际高峰论坛(骨髓衰竭性疾病)暨全国继续教育学习班通知 | 7 |
| 第七届全国难治性白血病学术研讨会、第二届全国难治性淋巴瘤学术研讨会暨第三届全国 多发性骨髓瘤学术研讨会(全国血液肿瘤继续教育学习班)征文通知 | 11 |
| 第八届全国血液病实验诊断与治疗学术会议暨 2010 年浙江省血液学年会征文通知 | 19 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 中华医学会《白血病·淋巴瘤》第五届编辑委员会成员名单 | 15 |
|----------------------------------|----|

| | |
|--------------------------|-------|
| 中华医学会《白血病·淋巴瘤》杂志稿约 | 英文目次后 |
|--------------------------|-------|

本期执行编委 王毓蓁 王晋芬 肖志坚 田丁 本期责任编辑 白润萍 英文编辑 王毓蓁 苏文 责任排版 冯莉

JOURNAL OF LEUKEMIA & LYMPHOMA

Monthly Established in March 1992 Volume 19, Number 1 January 25, 2010

Responsible Institution
Ministry of Health P.R.China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Shanxi Cancer Institute
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China
Shanxi Cancer Hospital
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China

Editing

Editorial Board of Journal of
Leukemia & Lymphoma
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China
Tel: 0086-351-4650389, 4650386, 4651416
Fax: 0086-351-4651415
Email: bxblbl@163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.bxblbl.com.cn

President

WANG Guo-ping (王国平)

Honorary Editor-in-Chief

WANG Yu-luan (王毓銮)

Editor-in-Chief

CHEN Sai-juan (陈赛娟)

Managing Director

JIA Li-tao (贾力涛)

Publishing

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Taiyuan Hongxing Printing House
9 Jiufeng Road, Xinhuaajie, Taiyuan 030027,
China

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing China
Code No. BM 4754

Mail-Order

Editorial Board of Journal of
Leukemia & Lymphoma
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China
Tel: 0086-351-4650389, 4650386, 4651416
Fax: 0086-351-4651415
Email: bxblbl@163.com

CSSN

ISSN 1009-9921
CN 11-5356/R

Copyright © 2010 by the
Chinese Medical Association

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorials

- Classification of cell death and its significance** 1
WU Ke-fu, ZHENG Guo-guang, MA Xiao-tong, et al
- Research progress of myeloproliferative disorders: several clinical
problems post the JAK2 mutation era** 4
TIAN Ding, ZHU Ping, SHEN Jian-liang, et al

Original articles

- Inhibit the proliferation of leukemia cell line NB₂-R2 with
all-transretinoic acid-resistant in vitro by bortezomib** 8
XU Duo-rong, LI Juan, HUANG Shan, et al
- Construction of SALL4 shRNA vectors and THP-1 cell transfection** 12
WU Jiang
- Influence of VLA-4 antibody combined with VP₁₆ upon childhood
leukemic cells' apoptosis** 16
LI Zhong-xia, JIA Xiu-hong, LI Jian-chang, et al
- Study on the relationship between the grouping criterion of SWOG/ECOG
and the prognosis of acute myeloid leukemia** 20
MA Liang, ZHONG Ming-hua, LIAO Jun-xian, et al
- Analysis of the clinical features and prognostic factors
of primary thyroid lymphoma** 23
HOU Yun, WANG Hua-qing, FU Kai, et al
- Expression of COX-2 and VEGF in non-Hodgkin lymphoma and its
clinical significance** 26
TI Wen-peng, WANG Fan, XU Wei
- Clinical analysis of 4 patients with POEMS syndrome** 29
ZHONG Yu-ping, CHEN Shi-lun, ZHANG Jia-jia, et al
- Clinical analysis of polycythemia vera among different nationalities
in Xinjiang Uygur Autonomous Region** 32
WU Yuan-yuan, DUAN Ming-hui, MAO Min, et al

Reviews

- Advances in biological prognostic indicators of chronic lymphocytic
leukemia** 55
MA Lan, WANG Jing, KE Xiao-yan
- Research progress of bone marrow-derived mesenchymal stem cells
in blood diseases** 58
WANG Yun, TAO Rong, LIANG Hui
- Determination of imatinib in human plasma and its significance** 61
ZHONG Jian-sheng, MENG Fan-yi