



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

原发结外弥漫大B细胞淋巴瘤的免疫分型及其与预后的关系

青晓艳, 姚文秀, 徐义全, 王影, 覃胜, 李伦, 万俊峰, 汤梅

610041 成都市第七人民医院肿瘤内科(青晓艳);四川省肿瘤医院内二科(姚文秀), 麻醉科(徐义全), 病理科(王影, 汤梅)

姚文秀, Email:ywxmlx@sina.com

摘要: 目的 了解原发结外弥漫大B细胞淋巴瘤(DLBCL)的免疫分型及其与预后的关系。方法 复习94例原发病理资料并进行随访,应用Kaplan-Meier法、Log-rank检验及Cox比例风险回归模型对临床资料、实验室检测结果分析。参照Hans等的分型原则将其分为生发中心B细胞型(GCB型)和非生发中心B细胞型(non-GCB型),标记抗体包MUM-1和Ki-67。结果 (1)本组患者中,以胃肠道受累为主,有39例(41.5%),其次包括鼻咽部、牙龈、腮腺、甲状腺等。(2)肿瘤细胞均表达CD20抗原;CD10、bc1-6、MUM-1的阳性表达率分别为39.4%(37/94)、72.3%(68/94)、45.7%~95%,中位数为80%。Hans分型:53.2%(50/94)为GCB型,46.8%(44/94)为non-GCB型。(3)89.4%(84/94)的患者(60/94)的患者接受手术。患者的2、3和5年总体生存率分别为71.3%、61.7%和36.2%,环磷酰胺+多柔比星+长春新碱组的2、3和5年总体生存率分别为70.3%、60.8%和37.8%。GCB型2、3和5年总体生存率分别为78.0%、70.0%和48.0%,非GCB型2、3和5年总体生存率分别为63.6%、52.3%和22.7%,差异有统计学意义($\chi^2=8.700, P=0.003$)。结论 Hans分型、结外病发结外DLBCL患者独立的预后因素。

关键词: 淋巴瘤, B淋巴细胞; 免疫表型分型; 预后; 原发结外

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引:青晓艳, 姚文秀, 徐义全, 王影, 覃胜, 李伦, 万俊峰, 汤梅.原发结外弥漫大B细胞淋巴瘤的免疫分型及其与预后的关系[J/CD].中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(17):5073-5078. [复制](#)

参考文献:

- [1] Swerdlow SH, Campo E, Harris NL, et al. World Health Organization classification of tumours of haemtopoietic and lymphoid tissues. Lyon: IARC Press, 2000.
- [2] Chen WL, Tsai WC, Chao TY, et al. The clinicopathological analysis of 303 cases of diffuse large B-cell lymphoma classified according to the World Health Organization classification system. J Clin Oncol, 2010, 28:553-562. [\[PubMed\]](#)
- [3] Iqbal J, Neppalli VT, Wright G, et al. BCL2 expression is a prognostic marker for the cell-like type of diffuse large B-cell lymphoma. J Clin Oncol, 2006, 24:961-968. [\[PubMed\]](#)
- [4] Lenz G, Wright GW, Emre NC, et al. Molecular subtypes of diffuse large B-cell lymphoma: distinct genetic pathways. Proc Natl Acad Sci U S A, 2008, 105:13520-13525. [\[PubMed\]](#)
- [5] Senff NJ, Zoutman WH, Vermeer MH, et al. Fine-mapping chromosomal loss at 9p21: correlation with prognosis in primary cutaneous diffuse large B-cell lymphoma, leg type. J Invest Dermatol, 2008, 118:1000-1006. [\[PubMed\]](#)

期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[6] Hans CP, Weisenburger DD, Greiner TC, et al. Confirmation of the molecular classification of diffuse large-B-cell lymphoma. By immunohistochemistry using a tissue microarray. *Blood*, 2000, 95:1155-1161. [\[PubMed\]](#)

[7] Alizadeh AA, Eisen MB, Davis RE, et al. Distinct types of diffuse large B-cell lymphoma identified by gene expression profiling. *Nature*, 2000, 403:503-511. [\[PubMed\]](#)

[8] Nyman H, Adde M, Karjalainen-Lindsberg ML, et al. Prognostic impact of immunohistochemical analysis of germinal center phenotype in diffuse large B-cell lymphoma patients treated with immunochemotherapy. *Blood*, 2007, 109:4930-4935. [\[PubMed\]](#)

[9] Choi WW, Weisenburger DD, Greiner TC, et al. A new immunostain algorithm classifies diffuse large B-cell lymphoma into molecular subtypes with high accuracy. *Clin Cancer Res*, 2009, 15:549-557. [\[PubMed\]](#)

[10] Fu K, Weisenburger DD, Choi WW, et al. Addition of rituximab to standard chemotherapy improves survival of both the germinal center B-cell-like and non-germinal center B-cell-like diffuse large B-cell lymphoma. *J Clin Oncol*, 2008, 26:4587-4594. [\[PubMed\]](#)

[11] Luo DL, Liu YH, Zhuang HG, et al. Immunophenotypes and prognosis of diffuse large B-cell lymphoma: a study of 500 cases. *Zhonghua Bing Li Xue Za Zhi*, 2011, 40:235-239. [\[PubMed\]](#)

[12] Kim MK, Bae SH, Bae YK, et al. Biological Characterization of Nodal versus Extra-nodal Diffuse Large B-Cell Lymphoma using Immunohistochemistry. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*, 2011, 11:10-15. [\[PubMed\]](#)

[13] Radic-Kristo D, Planinc-Peraica A, Ostojic S, et al. Primary gastrointestinal non-Hodgkin's lymphoma in adults: clinicopathologic and survival characteristics. *Coll Antropol*, 2010, 34:413-418. [\[PubMed\]](#)

[14] Leopardo D, Di Lorenzo G, De Renzo A, et al. Efficacy of rituximab in gastric diffuse large B-cell lymphoma patients. *World J Gastroenterol*, 2010, 16:2526-2530. [\[PubMed\]](#)

[15] Jang G, Yoon DH, Kim S, et al. Addition of rituximab to the CHOP regimen has no impact on survival in patients with primary extranodal diffuse large B-cell lymphoma. *Korean J Hematol*, 2011, 46:103-108. [\[PubMed\]](#)

[16] Ruskoné-Fourmestraux A, Aegerter P, Delmer A, et al. Primary digestive tract lymphoma: a prospective multicentric study of 91 patients. Groupe d' Etude des Lymphomes Digestifs. *Gastroenterology*, 1993, 105:1662-1671. [\[PubMed\]](#)

[17] Binn M, Ruskone-Fourmestraux A, Lepage E, et al. Surgical resection plus chemotherapy versus chemotherapy alone: comparison of two strategies to treat diffuse large B-cell gastric lymphoma. *J Clin Oncol*, 2003, 14:1751-1757. [\[PubMed\]](#)

[18] Aviles A, Nambo MJ, Neri N, et al. The role of surgery in primary gastric lymphoma: a controlled clinical trial. *Ann Surg*, 2004, 240:44-50. [\[PubMed\]](#)

论 著

[人工全髋关节置换术后感染的诊治体会](#)

王寿宇, 阴宝盛, 张卫国. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5026-5029.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

等长性肌肉收缩股四头肌功能练习治疗膝关节骨性关节炎
黄岚峰, 赵劲松, 张延哲, 杨腾, 殷增光, 唐成林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5030-5033.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体对类风湿关节炎滑膜细胞的影响
陈金, 赵福涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5034-5038.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

TGF- β 1对人髓核细胞CD24及细胞外基质表达的调节作用

关晓明, 马迅, 张丽, 冯皓宇, 满孝续. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5039-5043.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

骨代谢指标与类风湿关节炎病情活动性及骨质疏松相关性的研究

沈晓濛, 刘童, 徐胜前, 裴必伟, 邓娟, 徐建华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5044-5049.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

骨形成蛋白-4基因多态性与绝经后妇女2型糖尿病伴骨质疏松症的相关性研究

轩应利, 宣淼, 王文杏, 张秀珍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5050-5054.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

四肢骨折矫形术后慢性疼痛的危险因素分析

蔡振宇, 芮钢. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5055-5059.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

大气颗粒物宫内暴露对出生后幼鼠免疫功能的影响

郑林媚, 洪新如, 陈晓秋, 宋岩峰, 陈新民, 唐荣, 孙庆华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5060-5065.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

过氧化物酶体增殖物活化受体 γ 配体激动剂对哮喘大鼠气道平滑肌收缩的影响

夏俊杰, 黄玲, 熊瑛, 王开绿, 邱宇, 郑晓凤, 李文军, 刘艳群, 蒙琴, 高峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5066-5072.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

原发结外弥漫大B细胞淋巴瘤的免疫分型及其与预后的关系

青晓艳, 姚文秀, 徐义全, 王影, 覃胜, 李伦, 万俊峰, 汤梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5073-5078.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

早期肠内营养对胃肠道肿瘤患者术后营养状况、免疫功能的影响

付红兵, 朱振新, 许超, 蔡清萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5079-5082.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

拓扑异构酶、增殖细胞核抗原及p53在结直肠癌中的表达及其临床病理意义

许建林, 姜楠, 杨国山. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5083-5086.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肿瘤标记物的联合检测在结肠癌中的应用

付红兵, 王为民, 蔡清萍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5087-5090.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乙型肝炎病毒感染与肝细胞癌相关性的多因素研究

侯青顺, 柳富会, 闫秀萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5091-5094.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

氨基酸血浆浓度判别慢性乙型肝炎肝组织病理状态的评价

张占卿, 贾小芳, 陆伟, 张丽军, 丁荣蓉, 饶敏, 王雁冰, 冯艳玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5095-5099.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血常规参数对乳腺癌预后的判断价值

王腾, 常树建, 沈娣, 杭晓声, 华东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5100-5104.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

5-杂氮脱氧胞苷预处理致敏百草枯对PC12细胞的毒性效应

孔敏, 巴茂文, 梁辉, 马丽丽, 王敏, 于群涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5105-5107.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

缺血后处理改善急诊介入治疗术后心肌灌注的研究

范民忠, 郭方明, 王效浣, 范觉新, 赵岚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5108-5111.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同起搏模式心室起搏百分比与血浆脑钠肽水平的关系

马建新, 何永锋, 李运田, 黄海, 陈东, 宋成运. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5112-5114.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

双源CT大螺距扫描模式血管成像对主动脉病变的诊断价值

张波, 田为中, 窦小锋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5115-5117.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血浆结缔组织生长因子对心力衰竭的诊断价值

李云鹏, 杨汉东, 郎明健, 王能, 李东峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5118-5121.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

新入的非糖尿病血液透析患者合并心力衰竭对远期预后的影响

钟瑞琼, 童瑜, 罗伟燕. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5122-5125.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

经导管自体外周血干细胞灌注治疗2型糖尿病的临床价值

丁明超, 王意忠, 王斌, 王鸿, 董松, 崔立芹, 雷蕾, 孟丹萍, 徐静. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5126-5130.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

布比卡因复合右美托咪啶用于腰麻剖宫产的麻醉效果的观察

权哲峰, 池萍, 周晨, 曹英浩, 李昕, 马冬梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5131-5134.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

心可舒联合脉血康对二磷酸腺苷诱导的血小板聚集率偏高的冠心病患者的疗效

赵聪, 葛长江, 吕树铮, 柳弘, 宋现涛, 陈欣, 孟康, 苑飞, 冯利霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5135-5139.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

常见心血管风险因子影响下的双侧颈总动脉内中膜厚度差异性研究
张银, 程新耀, 周琳婧, 王艾丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5140-5144.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同浓度尿酸对人骨髓间充质干细胞增殖的影响
杨乃龙, 朱晓琳, 张冬. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5145-5148.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

南蛇藤有效成分和抗癌药物联用对SGC-7901和HeLa细胞增殖的影响
王维民, 周炎, 邓建良, 汤月华, 金俊, 戴小军, 刘延庆. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5149-5152.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

宁夏汉族人群p21WAF1/CIP1基因codon31多态性与食管癌的关联研究
齐奇, 梁寒梅, 章恒, 吕怀盛, 陈志强, 叶晓锋, 贾伟, 裴秀英, 高平, 张艳丽, 杨文君. . 中华
版

2012;6(17):5153-5157.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非小细胞肺癌胸腔冲洗液细胞学检查及其预后价值
周晓, 谢冬, 武春燕, 姜格宁, 陈晓峰, 段亮, 周逸鸣, 丁嘉安. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5158-5161.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

钠钾镁钙葡萄糖注射液对上腹部手术患者术中糖代谢的影响
金利, 吴智方, 刘芳芳, 刘杨, 李伟彦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5162-5165.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

聚合物合金法制备神经生长因子缓释微球及其性能检测
刘华蔚, 温伟生, 孙华燕, 郑爱萍, 胡敏, 陈丽洁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5166-5170.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

原发性胆汁性肝硬化患者健康相关生存质量调查
高峰, 高茹, 李光, 郝建宇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5171-5174.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)