



期刊导读

6卷3期 2012年2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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南



期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

脑外伤患者外周血CD34+细胞及白细胞含量的动态变化

薛洪利, 王乃庚, 于春泳

110840 沈阳军区总医院神经外科

薛洪利, Email: xuehongli001@sina.com

摘要: 目的 动态观察并探讨不同损伤程度的颅脑损伤患者外周血白细胞及CD34+细胞的变化及同预后的关系, 以及二者升高的机制和临床意义。方法 选取30例脑外伤患者为研究对象, 条件为: 伤后6 h内入院;通过询问病史、查体及辅助检查确定无其他部位严重损伤、感染及血液系统疾病;按入院时格拉斯哥昏迷评分(GCS)分为轻重两组, 同时选择同期体检中心健康成年人15例作为对照组, 向患者组家属及对照人员详细解释本研究的目的与方法, 签署知情同意书。于入院第1、3、5、7、11、14天抽取患者组及对照组静脉血, 用流式细胞仪检测外周血CD34+细胞含量;用血细胞分析仪常规检测白细胞计数, 并对所得数据进行统计学分析, 同时观察患者病情变化, 追踪预后, 按照患者预后不同情况分成死亡组和生存组, 比较分析相关数据。结果 30例颅脑损伤患者外周血白细胞及CD34+细胞数量随病程的发展均有不同程度的升高, 损伤越重、GCS评分越低、白细胞及CD34+细胞计数越高, 预后越差, 白细胞升高持续时间越长, 预后愈差。外周血CD34+细胞在颅脑损伤后轻、重两组患者, 各时间段逐步升高。重症患者自第3天与正常对照组出现统计学差异, 明显高于轻症组患者, 轻、重症两组间比较, 在第7、11、14天有统计学差异(P<0.05)。白细胞计数在伤后迅速升高并逐步下降, 同CD34+细胞变化未见正相关。结论 外周血白细胞及CD34+细胞在颅脑损伤患者急性期均有不同程度的升高, 计数增高越明显, 持续时间越长, 结果预后越差, 可以作为判断其预后的一个指标。

关键词: 颅脑损伤; 白细胞计数; 抗原, CD34; 预后

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText | PDF](#)

文献标引: 薛洪利, 王乃庚, 于春泳. 脑外伤患者外周血CD34+细胞及白细胞含量的动态变化[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5 (24): 7256-7260. [复制](#)

参考文献:

- [1] 王忠诚. 王忠诚神经外科学. 武汉: 湖北科学技术出版社, 2005: 365-490.
- [2] 姚泰, 吴博威. 生理学. 北京: 人民卫生出版社, 2006: 46-72.
- [3] 吕占举, 薛洪利. 动员内源性干细胞治疗颅脑损伤. 沈阳部队医药, 2008, 21: 280-282.
- [4] Gratama JW, Orfao A, Barnett D, et al. Flow cytometric enumeration of CD34+ hematopoietic stem and progenitor cells. Cytometry, 1998, 34: 128-142. :[PubMed]
- [5] 北京市临床流式细胞分析协作组. 流式细胞术三色分析调查成年人外周血CD34+造血于细胞绝对计数参考范围. 中华检验医学杂志, 2002, 25: 58-60.
- [6] Reyes M, Lund T, Lenvik T, et al. Purification and ex vivo expansion of postnatal human marrow mesodermal progenitor cells. Blood, 2001, 98: 2615-2625. :[PubMed]
- [7] 李铭, 王黎明, 周建军, 等. 干细胞治疗脑血管病后遗症临床疗效观察[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5: 263-264.
- [8] Katz FE, Tindle R, Sutherland DR, et al. Identification of a membrane glycoprotein associated with haemopoietic progenitor cells. Leuk Res, 1985, 9: 191-198. :[PubMed]
- [9] Zanjane ED, Almeida Porada G, Livingston AG, et al. Human bone marrow CD34+ cells engraft in vivo and undergo multilineage expression that includes giving rise to CD34+ cells. Exp Hematol, 1998, 26: 353-360. :[PubMed]
- [10] 翟琼莉, 刘燕. 造血干细胞的两种形式: CD34+和CD34-. 国外医学: 免疫学分册, 2002, 25: 253-255.
- [11] 刘猛, 步星耀, 程培训, 等. 自体骨髓干细胞动员治疗脑创伤的实验研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2009, 3: 1831-1839.

Egr-1特异脱氧核酶调控大鼠血管平滑肌细胞Egr-1及PCNA的表达

张俊彪, 刘闰男, 韩伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7185-7190.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**手术治疗动脉硬化性肾动脉狭窄围手术期高血压及肾功能变化的研究**

周游, 陈兵, 俞恒锡, 李建新, 谷涌泉, 齐一侠, 罗涛, 郭连瑞, 杨盛家, 张建. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7196-7201.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**尿膀胱癌抗原、核基质蛋白22和透明质酸诊断膀胱癌的临床价值**

张绍谨, 刘红耀. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7202-7205.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**盐酸特拉唑嗪治疗良性前列腺增生合并原发性高血压的临床研究**

郑鸣, 陈金洋, 曾铭强, 李树人. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7206-7209.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**六年2330例次尿动力学检查回顾性分析:单中心经验**

赵磊, 田晓军, 谷红雨, 马潞林. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7210-7214.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**核干细胞因子基因沉默的HL-60细胞在裸鼠体内致瘤性变化**

岳保红, 付书贞, 孙晓莉, 王园园, 刘帅, 张钦宪, 阚全程. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7215-7219.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**miR-345在胃癌中的表达特点及其临床意义**

李博, 郭婉薇, 王伟福, 陈晓武, 蔡少薇, 柳勤译, 许鸣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7220-7225.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**肝细胞生长因子对体外培养的人退变髓核细胞生物学活性影响**

满孝旭, 马迅, 关晓明, 张丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7226-7231.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**脊髓缺血再灌注损伤时血清和脊髓组织中Ca²⁺、Mg²⁺、Cu²⁺、Zn²⁺的动态变化及其意义**

余奇劲, 陈娟, 杨洁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7232-7237.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**靶控输注异丙酚复合瑞芬太尼用于重症肌无力患者胸腺切除时瑞芬太尼最佳切皮浓度的选择**

石好, 左明章. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7238-7241.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**胆囊收缩素促大鼠坐骨神经再生的初步研究**

陈宣煌, 林海滨, 吴献伟, 张国栋, 陈国立, 郑祖高, 占鲤生, 张怀志, 扶银花. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7242-7247.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**自体骨髓干细胞动员联合辛伐他汀治疗脑出血的实验研究**

郭晓鹤, 步星耀, 姜金豆, 程培训, 闫兆月. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7248-7255.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**脑外伤患者外周血CD34⁺细胞及白细胞含量的动态变化**

薛洪利, 王乃庚, 于春泳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7256-7260.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)**柯尔莫哥罗夫熵对大鼠痫性发作的预报价值**

王顺先, 马英, 王寅旭. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7261-7264.

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

双眼植入折射多焦点人工晶体术后视觉质量研究

李元彬, 孙英, 代秀玉, 刘丽梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7265-7270.

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

黑色素瘤抗原在喉癌中的表达及临床评价

吉晓滨, 苏娟, 陈敬贤, 谢景华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7271-7276.

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

不同类型的脉搏传导时间微觉醒指数在睡眠监测中的价值

李益飞, 季寒, 薛飞, 李泽卿, 王天友, 周玫, 王秋萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7277-7281.

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

大鼠分泌性中耳炎中耳Th2/Th1细胞失衡模式的研究

刘华, 赵守琴, 佟静, 宋扬, 范尔钟, 王阳, 高占梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7282-7286.

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

复发性口腔溃疡患者外周血调节性T细胞和白细胞介素2水平的表达

王栋, 李言君, 付爱丽, 薛江楠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7287-7290.

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

血糖波动与危重症患者预后相关性的临床研究

王丽纯, 张晓菲, 胡文利, 陈雷, 欧海燕, 寇秋野. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7291-7294.

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

2D与4D超声检测婴儿髋关节临床研究

涂长玉, 赵亮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7295-7298.

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

来氟米特相关过敏性肺炎一例及文献复习

黄妹, 肖永龙, 曹孟淑. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7299-7303.

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

关节镜治疗儿童盘状半月板损伤46例报道

蔡海清, 王志刚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7304-7307.

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

[编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备08005177
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676