

检测脑胶质瘤患者血、脑脊液SOD活力及LPO含量的意义

郭世文; 刘守勋; 何百祥; 姜海涛; 张晓东; 鲍刚;

西安交通大学第一医院神经外科; 710061;

Detecting SOD activity and LPO content in blood and CSF in brain glioma patients

GUO SHi-wen; LIU SHou-xun; HE Bai-xiang; et al

Department of Neurosurgery; the First Hospital of Xi an Jiaotong University; Xi an 710061; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (119 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨脑胶质瘤患者血及脑脊液中SOD活力和LPO含量的变化及其临床意义。方法 应用黄嘌呤氧化酶法和硫代巴比妥酸法分别测定 32例脑胶质瘤患者术前、术后血液及脑脊液中SOD活力和LPO含量。结果 脑胶质瘤患者术前血液及脑脊液中SOD活力显著降低,术后则明显升高;而LPO含量术前显著升高,术后3周基本恢复至正常水平。结论 临床监测脑胶质瘤患者血及脑脊液中SOD活力和LPO含量对其治疗、预后判断有一定的指导意义。

关键词: 脑胶质瘤 SOD LPO 血液 脑脊液

Abstract: Objective To study the changes of SOD activity and LPO content in blood and CSF in brain glioma patients. Methods Preoperation and postoperation SOD activity and LPO content were detected using the methods of xanthine oxidase and thiobarbituric acid in 32 patients with brain glioma. Results SOD activity in blood and CSF in patients with glioma was lower than that in the control group obviously before operation, and LPO content was higher than that in the control group significantly. SOD activity and LPO

Key words: Brain glioma SOD LPO Blood CSF

收稿日期: 2001-06-18;

通讯作者: 郭世文

引用本文:

郭世文,刘守勋,何百祥等. 检测脑胶质瘤患者血、脑脊液SOD活力及LPO含量的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(3): 208-209.

GUO SHi-wen,LIU SHou-xun,HE Bai-xiang et al. Detecting SOD activity and LPO content in blood and CSF in brain glioma patients[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(3): 208-209.

没有本文参考文献

- [1] 郑克彬;何心;田伟;焦保华. PTEN在正常脑组织及脑胶质瘤中的表达与细胞凋亡的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 827-829.
- [2] 李学军;黄纯海;李萃;简志宏;黄军;袁贤瑞. EGFL7在人脑胶质瘤中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 148-151.
- [3] 魏 瑞;张阳德;何剪太;戴幼艺. 30例脑胶质瘤的术后调强适形放射治疗[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 453-456.
- [4] 谢蕊繁;陈如东;徐 钰;郭东生;雷 霆. LRIG1基因特异性RNA干扰表达载体的构建、鉴定和稳定株的筛选[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 274-277.
- [5] 方川;檀艳丽;王佳良;史彦芳;单小松;李炜. 人脑胶质瘤原代细胞培养及体外药物敏感度的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1380-1382.
- [6] 伍治平;高诚伟;吴永贵;朱启顺;王熙才;刘 馨;刘 淳;董书云. 蒿甲醚对SD大鼠原位脑胶质瘤的抑瘤实验[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(06): 614-616.
- [7] 冯 斌;吕丽燕;刘希斌;宋丽华;宋现让. 非小细胞肺癌化疗前后外周血LUNX mRNA检测的临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 669-672.

服务	
把本文推荐给朋友	
加入我的书架	
加入引用管理器	
E-mail Alert	
RSS	
作者相关文章	
郭世文	
刘守勋	
何百祥	
姜海涛	
张晓东	
鲍刚	

- [8] 伍治平;高诚伟;吴永贵;朱启顺;王熙才;刘馨;刘淳. 蒿甲醚抗SD大鼠原位脑胶质瘤血管生成的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(3): 186-189.
- [9] 邓研农;. 替莫唑胺与洛莫司汀治疗脑胶质瘤的临床观察 [J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(10): 737-739.
- [10] 向明月;刘建国. 非霍奇金淋巴瘤骨髓侵犯的临床及血液学分析[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(8): 610-613.
- [11] 祝宇;吴瑜璇;王卫庆;张翀宇;孙福康;谢菊平;沈永倩;芮文斌;周文龙;刘定益;邵远;沈周俊;毕宇芳;苏颀为;姜蕾;于布为;宁光. 嗜铬细胞瘤围手术期诊疗的改进[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(3): 199-201.
- [12] 陈谦学;王军民;吴立权;刘刚;黄乔春;邵步云. 基质金属蛋白酶及其抑制剂在边缘系统胶质瘤侵袭中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(6): 336-338.
- [13] 吴斌;袁先厚;江普查;文志华. p57^{kip2}、Cyclin E 在脑胶质瘤中的表达及临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(5): 260-262.
- [14] 艾文兵;陶胜忠;薛德麟. 人脑胶质瘤中VEGF和整合素 $\alpha v\beta 3$ 的表达及相关性研究[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(2): 70-72.
- [15] 董震;牛洪泉;董芳永;厉春林;雷霆;薛德麟. 脑胶质瘤患者自体免疫治疗前后T细胞亚群的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(12): 782-784.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn