

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)
[中文](#) [English](#)

氢质子磁共振波谱对持续植物状态预后的评估价值

汪文胜, 成丽娜, 倪莹莹, 李松涛, 赵春梅, 邓丽霞, 陈楷哲, 欧阳兵, 林翰波, 王
510510 广州, 广东三九脑科医院影像中心(汪文胜、成丽娜、李松涛、陈楷哲、欧阳兵、林翰波、
霞)

汪文胜, Email: wws161616@sina.com

2013年度广东省医学科研基金立项课题资助项目(A2013475)

摘要: 目的 研究持续植物状态(PVS)患者磁共振波谱分析(MRS)影像学特征, 分
例组(PVS患者28例)治疗前行MRS检查, 测定丘脑、基底节NAA/Cr、Cho/Cr、NAA/C
例)对比差异, 对所测结果与临床综合治疗后PVS总疗效评分进行统计学分析。结果
对照组间存在显著性差异($P < 0.01$), 表观正常区MRS表现与对照组也存在统计学差
NAA/Cr、NAA/Cho比值以及基底节NAA/Cr比值与PVS总疗效评分分级之间呈正相关。
常好的价值和潜力, 丘脑表观正常区及NAA/Cr比值可作为较好的感兴趣区及判断

关键词: 脑; 磁共振波谱; 持续植物人状态

文献标引: 汪文胜, 成丽娜, 倪莹莹, 李松涛, 赵春梅, 邓丽霞, 陈楷哲, 欧阳兵,
物状态预后的评估价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(11):4756-4760. [复制](#)

参考文献:

[1] Fernández-Espejo D, Junque C, Cruse D, et al. Combination of diffus magnetic resonance imaging during recovery from the vegetative state. BMC

[2] Ashwal S, Cranford R. Medical aspects of the persistent vegetative Society Task Force on PVS. N Engl J Med, 1995, 333:130. [\[PubMed\]](#)

[3] 持续性植物状态诊断标准和临床疗效评分量表(中国南京标准2011年修订志, 2011, 18:319.

[4] 李景琦, 张梅花, 张联合, 等. 持续性植物状态的影像学研究进展. 中华急诊

[5] 王维东, 游洋. 颅脑创伤后植物状态磁共振影像36例分析. 中国现代医药杂

期刊导读

7卷13期 2013年7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] Lee MR, Denic A, Hinton DJ, et al. Preclinical (1)H-MRS neurochemical analysis of psychiatric disorders. *Bioanalysis*, 2012, 4:1787-1804. [[PubMed](#)]

[7] Kowalczyk I, Duggal N, Bartha R. Proton magnetic resonance spectroscopy of cervical myelopathy. *Brain*, 2012, 135:461-468. [[PubMed](#)]

[8] 严肃, 崔恒武, 张联合, 等. 植物状态患者的脑氢质子磁共振波谱分析. *实用*

[9] Schiff ND. Recovery of consciousness after brain injury: a mesocircuit model. *Neurosci*, 2010, 33:1-9. [[PubMed](#)]

[10] Uzan M, Albayram S, Dashti SG, et al. Thalamic proton magnetic resonance spectroscopy in vegetative state induced by traumatic brain injury. *J Neurol Neurosurg P* [PubMed]

[11] Ariza M, Junque C, Mataro M, et al. Neuropsychological correlates of temporal lobe NAA/Cho reductions in traumatic brain injury. *Arch Neurol*,

[12] Holshouser BA, Tong KA, Ashwal S. Proton MR spectroscopic imaging in children with traumatic brain injury. *AJNR Am J Neuroradiol*, 2005, 26

临床论著

组织多普勒成像评价择期冠状动脉介入治疗对急性心肌梗死患者左心室功能和同步性的影响
邹麓, 贾大林, 马春燕, 刘爽, 张妍. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4691-4694.

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

速度向量成像对经皮冠状动脉介入治疗前后缺血局部心肌功能的早期评估
郑庆昆, 饶莉, 石芸, 黄晓波, 曾伟. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4695-4700.

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

脑心综合征对急性缺血性脑卒中预后评价的临床意义
孙智善, 孟然, 冯兴中, 曾现伟, 贾建平, 吉训明. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4701-4703.

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

应用Child-Pugh评分、吲哚青绿15 min滞留率、去唾液酸糖蛋白受体与肝瞬时弹性值变化的初步研究

贾哲, 张珂, 蒋力, 黄容海, 李宝亮, 鲁岩, 赫嵘, 丁振昊, 李勤涛, *志: 电子版* 2013;7(11):4704-4707.

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

伊立替康联合卡培他滨治疗转移性结直肠癌的临床研究
罗秦英, 罗敏娜, 唐露, 魏友霞, 赵新汉. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4708-4712.

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

YKL-40与前列腺癌临床分期、病理分级的相关性研究

王鑫, 王东文, 郝海龙. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4713-4716.

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

乳腺癌Raf-1和Ki67表达及新辅助化疗前后变化研究

胥阳, 王丽宁, 李晗, 王觉, 蔡辉. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4717-4721.

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

彩色多普勒超声联合超声光散射成像技术在乳腺肿块诊断中的价值

翟齐西, 王学梅, 李银燕, 耿晶, 张义侠, 刘畅. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4722-4726.

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

射频消融术联合肝动脉灌注化疗栓塞术治疗中晚期原发性肝细胞癌的疗效分析

任勇军, 赵彩霞, 杨林, 缪南东, 邓进. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4727-4730.

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

肝动脉化疗栓塞治疗原发性肝癌伴门静脉癌栓的生存分析

张健, 龚少娟, 宋卫华, 梁培广, 王磊, 蔡轩, 徐爱民. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4731-4733.

[摘要](#) [FullText](#) [评论](#) [收藏](#)

胆囊癌的临床病理特征与预后关系分析

史永平, 宗明. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4734-4738.

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

不同术式对肝硬化门静脉高压症患者术后门静脉系统血栓形成的影响

孙隆慈, 徐庆. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4739-4743.

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

结直肠癌伴神经内分泌细胞分化临床病理特征分析

姜忠彩, 梁国栋, 刘爱军. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4744-4747.

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

腹腔镜下胃底折叠术(Nissen)对胃食管反流合并喉咽反流的影响

张云峰, 李建业, 于磊, 柯冀. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4748-4751.

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

甲型H1N1流感肺炎合并急性呼吸窘迫综合征的肺部CT及肺功能随访研究

刘景院, 徐云良, 孙燕, 王玉光, 焦以庆, 向攀, 张伟. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4752-4755.

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

氢质子磁共振波谱对持续植物状态预后的评估价值

汪文胜, 成丽娜, 倪莹莹, 李松涛, 赵春梅, 邓丽霞, 陈楷哲, 欧阳兵, 志: 电子版

2013;7(11):4756-4760.

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

磁敏感加权成像与超声对新生儿颅内出血诊断价值的对比研究

王晓虎, 张雷, 陈涛, 任慧鹏, 李静, 李莉, 任转琴, 苟晓光. .中华临床
2013;7(11):4761-4765.

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

社交焦虑障碍的家系对照研究

杜启峰, 于妍, 李功迎, 朱海兵, 张建龙, 陈贻华, 蒋廷云, 张文蔚, 李
2013;7(11):4766-4769.

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

蒙特利尔认知评估量表在腔隙性脑梗死患者中的临床应用观察

徐心, 吴杨, 胡晓蕾. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4770-4774.

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

夜间间歇性低血氧与高血压患者脂肪肝的关系

邵亮, 李南方, 姚晓光, 洪静, 周克明. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4775-4778.

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

一种罕见的运动神经元病亚型: 散发性面肩肱型脊肌萎缩症一例并文献复习

黄立伟, 雷革胜. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4779-4781.

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

产前抗焦虑干预对镇痛分娩效果的影响

郑剑秋, 冯继峰, 吕凯敏, 周蜀克. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4782-4785.

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

胎儿腹部囊性包块的产前超声诊断与鉴别诊断

王丽敏, 马小燕, 潘云祥, 张海春, 张佳立, 安思微. .中华临床医师杂志:
2013;7(11):4786-4790.

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

核磁共振与关节镜对类风湿关节炎患者膝关节病变诊断的比较

郭冬梅, 陈国强, 张红卫, 黎志峰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4791-4794.

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

探讨MTHFR基因多态性与新疆地区人群唇腭裂发病的关系

刘奕杉, 凌彬, 刘涛, 杨利, 别力克孜·卡德尔, 龚忠诚. .中华临床医师
2013;7(11):4795-4798.

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

帕金森病伴发认知障碍患者非运动症状特点的研究

孙莉, 余舒扬, 黄曦妍, 刘卓, 左丽君, 曹辰杰, 扈杨, 王方, 陈泽
版
2013;7(11):4799-4805.

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

盐酸舍曲林治疗早泄伴抑郁症状患者阴茎勃起障碍的临床研究

段启新, 刘凌琪, 吴天鹏, 杨嗣星, 易晓春, 许明伟. .中华临床医师杂志:

2013;7(11):4806-4809.

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

OSTA指数在类风湿关节炎合并骨质疏松中的意义

彭丽萍, 徐胜前, 刘童, 马喜喜, 胡琳玮, 徐建华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4810-4815.

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

MMP-9及其抑制剂TIMP-1与多发性硬化活动相关性研究

耿会娟, 王雅杰, 伊正君, 康熙雄. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4816-4819.

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