

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

8卷4期 2014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



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

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

复温速度对重症颅脑外伤亚低温神经保护的初步研究

史载祥, 王晓猛, 李茂琴, 李家琼, 许艳军, 李琳, 莫逊

221009 江苏省徐州市中心医院ICU

史载祥, Email: lijiaqiongdoc@126.com

摘要:目的 探讨不同复温速度对重症颅脑外伤亚低温神经保护作用的影响。方法 将39例亚低温患者随机分为I组(n=13, 复温速度0.1 °C/h)、II组(n=13, 复温速度0.2 °C/h)及III组(n=13, 复温速度0.3 °C/h)。治疗过程中动态监测颅内压、心率、血压、脉氧饱和度, 每日测定血糖、血细胞分析、血气分析、电解质, 每日进行GCS评分, 并于伤后3个月根据格拉斯哥预后分级(GOS)评定疗效。结果 复温达36.5 °C时III组颅内压监测(ICP)明显高于I组, 有统计学意义(P<0.05);复温达标后72 h GCS I组、II组明显高于III组(P<0.05), I组高于II组, 但无统计学意义;3个月时I组、II组GOS明显优于III组(P<0.05), 明显差异;复温达36.5 °C时及达标后24 h III组血糖明显高于I组和II组, 差异有统计学意义(P<0.05)。结论 复温速度可改善脑灌注, 减轻脑水肿, 有效保护神经功能并改善预后。

关键词: 颅内压; 复温; 脑损伤; 危重病[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 史载祥, 王晓猛, 李茂琴, 李家琼, 许艳军, 李琳, 莫逊. 复温速度对重症颅脑外伤亚低温神经保护的初步研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(2): 220-223. [复制](#)

参考文献:

[1] Hutton D. Cardiac arrest and the 2010 advanced cardiac life support guidelines[J]. Plast Surg Nurs, 2011, 31(4): 169-173.

[2] Mikkelsen ME, Christie JD, Abella BS, et al. Use of therapeutic hypothermia in cardiac arrest[J]. Crit Care Med, 2013, 41(6): 1385-1395.

[3] Jahn N, Kaisers UX. Targeted temperature management in critical care: current recommendations[J]. Anaesthesist, 2012, 61(6): 550-552.

[4] 马延斌, 朱志安, 张红, 等. 重度颅脑外伤并发MODS的临床救治研究[J]. 中国危重病急救医学, 2013, 25(13): 555-557.

[5] 谭翱. 重型颅脑损伤的治疗进展[J]. 中国危重病急救医学, 2006, 18(5): 317-319.

[6] Song SS, Lyden PD. Overview of therapeutic hypothermia[J]. Curr Treat Options Cardiovasc Med, 2013, 13(1): 1-10.

(6): 541-548.

[7] Urbano LA, Oddo M. Therapeutic hypothermia for traumatic brain injury[J]. Cu Rep, 2012, 12(5): 580-591.

[8] Andrews PJ, Sinclair HL, Battison CG, et al. European society of intensive care of therapeutic hypothermia (32°C-35°C) for intracranial pressure reduction after trauma (the Eurotherm 3235 Trial) [J]. Trials, 2011, 12: 12-18.

[9] Badjatia N. Hypothermia in neurocritical care[J]. Neurosurg Clin N Am, 2013,

[10] Perman SM, Goyal M, Neumar RW, et al. Clinical applications of targeted temperature management[J]. Chest, 2014, 145(2): 386-393.

[11] Miyauchi T, Wei EP, Povlishock JT. Evidence for the Therapeutic Efficacy of Hypothermia or Oxygen Radical Scavengers after Repetitive Mild Traumatic Brain Injury[J]. J Neurotrauma, 2014, 7.

[12] Bouzat P, Francony G, Oddo M, et al. Therapeutic hypothermia for severe traumatic brain injury[J]. Ann Fr Anesth Reanim, 2013, 32(11): 787-791.

[13] Talaei F, Bouma HR, Van der Graaf AC, et al. Serotonin and dopamine protect against hypothermia/rewarming damage through the CBS/H2S pathway[J]. PLoS One, 2011, 6: e225

[14] Sunde K. Rewarming after therapeutic hypothermia[J]. Resuscitation, 2012, 3

[15] Suehiro E, Povlishock JT. Exacerbation of traumatically induced axonal injury after posthypothermic rewarming and attenuation of axonal change by cyclosporine A[J]. J Neurotrauma, 2011, 28: 493-498.

临床论著

卡维地洛治疗小儿原发性心内膜弹力纤维增生症疗效分析

丛晓辉, 李晓惠, 张明明, 林瑶, 郑彤, 石琳. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(2):169-173.

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

慢性心力衰竭患者红细胞分布宽度与心功能的关系及对近期预后的预测价值

李晓辉. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(2):174-177.

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

二维斑点追踪显像对风湿性心脏病重度二尖瓣狭窄合并房颤患者二尖瓣置换及房颤消融术前左心房应变

万泉, 张致琦, 过常发, 舒先红, 潘翠珍. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(2):178-182.

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

急性左心衰患者肺部超声影像变化及其临床意义

刘小禾, 李晨, 柴艳芬. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(2):183-186.

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

剪切波弹性成像鉴别乳腺良恶性肿瘤的价值

陈晓燕, 康春松, 薛继平, 史凯玲, 冯婷华. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(2):187-190.

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

多层螺旋CT与三维DSA重建成像对颈内动脉瘤构型分析的比较研究

刘军, 王霞, 王兆华, 王浩洲, 李庆民. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(2):191-198.

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

中脑脚间区弥散加权成像信号与表观弥散系数的分析研究

马得廷, 王君霞, 孔庆奎, 谢元忠. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(2):199-204.

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

自体血液回收联合控制性降压减少输血及对脑组织氧合和乳酸代谢的影响

侯南丽, 袁莉, 刘爱杰, 王世端, 武贞芝. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(2):205-210.

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

经肝动脉药盒持续灌注氟脲苷与地塞米松治疗化疗抵抗的结直肠癌肝转移的疗效与安全性分析

江露, 石亮荣, 赵洁敏, 李争光, 羌伟光, 吴骏, 季枚, 吴昌平. .中华临床医师杂志:
2014;8(2):211-215.

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

体外冲击波疗法治疗胫骨应力性骨折疗效分析

程俊华, 周忠, 王万明, 孙效棠, 李同涛, 陈振南, 易文彪. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(2):216-219.

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

复温速度对重症颅脑外伤亚低温神经保护的初步研究

史载祥, 王晓猛, 李茂琴, 李家琼, 许艳军, 李琳, 莫逊. .中华临床医师杂志: 电
2014;8(2):220-223.

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

TyG指数对胰岛素抵抗及胰岛β细胞功能的双重评估

张琴, 杨刚毅. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(2):224-228.

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

尿肾损伤分子1及白细胞介素18水平检测在监测不同烧伤程度烧伤患者合并急性肾损伤中的临床意义

周璇, 任红旗, 周宜芳, 王良喜, 骆晓梅, 蔡青, 李艳, 杨娟, 韩淑静. .中华临床医师
2014;8(2):229-233.

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

卒中后患者生物学及社会经济因素与抑郁症的相关性研究

朱逸溪, 王德凤, 解海霞, 秦雯. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(2):234-238.

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