



期刊导读

6卷10期 2012年5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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

室上性心动过速儿童经食管与心内电生理参数的对比研究

杨晓东, 王健怡, 黄敏

200040 上海市儿童医院 上海交通大学附属儿童医院心内科

杨晓东, Email: pediayang@hotmail.com

摘要: 目的 通过对室上性心动过速(SVT)儿童经心内电生理检查(IEPS)和食管心房调搏术(TEAP)获得的电生理数据进行对比研究,对TEAP电生理参数的可靠性进行合理的评价,为广泛开展小儿无创心脏电生理检查提供科学依据。方法 对比研究了本院2000年8月至2008年10月住院的27例SVT儿童的TEAP和IEPS的检查结果,男12例,女15例,年龄6~15岁[平均(10.1±2.5)岁],临床均有反复多次的SVT发作史。分别通过TEAP和IEPS方法,测定窦房结恢复时间(SNRT),校正的窦房结恢复时间(CSNRT),窦房结传导时间(SACTc);以心房分级递增法S1S1测房室结的文氏型阻滞点和2:1阻滞点;用S1S1程控早搏刺激心房有效不应期(AERP)、房室前传有效不应期(AVERP)。对所有数据采用SPSS软件进行统计学分析。结果 27例SVT患儿中7例为房室结折返性心动过速(AVNRT),20例为房室折返性心动过速(AVRT),其中左侧旁道(LAP)6例,右侧旁道(RAP)14例;均通过射频消融(RFCA)术进行成功根治。TEAP分型诊断符合率为96.3%。通过TEAP和IEPS分别获得电生理参数,SNRT分别为(912.2±180.3)ms和(930.2±174.9)ms,CSNRT分别为(304.0±79.7)ms和(287.1±63.1)ms,SACTc分别为(84.3±21.8)ms和(94.6±23.2)ms,文氏点分别为(182.0±28.1)ms和(187.0±24.9)ms,2:1阻滞点分别为(211.0±24.7)ms和(220.0±19.3)ms,AERP分别为(228.0±29.4)ms和(223.5±21.7)ms,AVERP分别为(298.5±71.8)ms和(277.7±57.5)ms。对两组数据进行统计学分析,P均>0.05,差异无统计学意义。结论 TEAP电生理参数是可靠的,值得在基层儿科临床单位进行广泛应用。

关键词: 儿童;电生理学技术;心脏;心动过速;室上性;食管心房调搏术

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

文献标引: 杨晓东, 王健怡, 黄敏. 室上性心动过速儿童经食管与心内电生理参数的对比研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(9): 2396-2398. [复制](#)

参考文献:

- [1] Friedman RA, Walsh EP, Silka MJ, et al. Radiofrequency catheter ablation in children with and without congenital heart disease. *Pacing Clin Electrophysiol*, 2002, 25:1000-1017.
- [2] 杨晓东, 黄敏, 廖德宁, 等. 射频消融术在儿科室上性心动过速中的应用. *介入放射学杂志*, 2004, 13: 399-401.
- [3] 蒋百康, 袁志昌. 经食道调搏测定小儿窦房结功能初步报告. *中华儿科杂志*, 1987, 25:150-152.
- [4] 谢秀乐, 蔡伦安, 宋亚辉, 等. 食管与心内电生理检查诊断室上性心动过速的对比研究. *新乡医学院学报*, 2007, 24:181-183.
- [5] 蒋文平, 吴宁. 室上性快速心律失常治疗指南. *中华心血管病杂志*, 2005, 33: 2-15.
- [6] 刘启功, 李仁立. 经食管心房调搏 // 李仁立, 王琳. 心律失常临床诊治. 北京: 科学技术文献出版社, 2001: 22-26.
- [7] 袁越, 柴晓敏, 杜忠东, 等. 食道调搏在儿科房室交界区功能检查中的应用. *实用儿科临床杂志*, 2003, 18:871-872.
- [8] Brembilla-Perrot B, Cloez JL, Marchal C, et al. Transesophageal electrophysiological study in non sedated children younger than 11 years with a Wolff-Parkinson-White syndrome. *Ann Cardiol Angeiol*, 2009, 58:1-6.
- [9] 赵武, 李奋. 儿童快速性心律失常的自然史及介入治疗. *中华儿科杂志*, 2009, 47: 267-271.
- [10] Vignati G, Annoni G. Characterization of supraventricular tachycardia in infants: clinical and instrumental diagnosis. *Curr Pharm Des*, 2008, 14:729-735.



期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

肢端缺血预处理对缺血性脑损伤保护作用的初探

于新迪, 王震宇, 王伟, 莫茜, 朱德明, 徐卓明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2298-2302.

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

热休克蛋白20与高尔基体在沙鼠前脑缺血再灌注后的变化及相关性

吴大鹏, 胡治平, 杨和平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2303-2308.

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

淮南地区急性脑血管病患者的危险因素分析

张梅, 朱蕾, 余传庆, 杨立新, 鲁明, 曾昭波, 张伟丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2309-2314.

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

相位编码方向对脑白质信号变化的扩散加权成像研究

马得廷, 王君霞, 刘志强, 孔庆奎, 王昭华, 马振波, 谢元忠, 张有军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2315-2320.

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

HLA-A33表型、TNF- α /TNF-R II 基因多态性和肠道病毒71型脑炎的相关性研究

刘培培, 胡素娟, 刘月荣, 刘相萍, 胡静飞, 陈宗波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2321-2325.

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

婴幼儿时期麻醉手术对儿童智力和感觉统合能力的远期影响

李纯青, 王东信, 马旭波, 朱赛楠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2326-2335.

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

挥发性麻醉药与烷烃相加作用的研究

何绍明, 王国军, 刘进. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2336-2340.

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

帕瑞昔布钠超前镇痛对乳腺根治术患者血小板及凝血功能的影响

吴云, 李子嘉, 付泉源, 刘晓荣, 王焱林, 张宗泽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2341-2343.

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

Reg IV、血管内皮生长因子在胃癌中表达及其与微血管密度关系的研究

张军, 邹赛英, 董雅璐. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2344-2347.

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

WWOX抑癌基因和Nrf2转录因子在胆囊癌组织中的表达及相关性研究

程邦君, 赵登秋, 邬叶锋, 汤建燕. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2348-2352.

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

乳腺实性假乳头状瘤的临床诊治研究

王志意, 崔现平, 耿文茂, 秦成坤. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2353-2357.

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

腹腔镜结直肠癌根治术与传统根治手术临床效果对比研究

石庆龙, 赵振生, 曹双军, 王红禄, 李晋, 李旭彤, 任正华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2358-2361.

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

改良胰肠吻合及消化道重建方法在胰十二指肠切除术中的应用

朱斌, 马优钢, 张永杰, 耿利, 范飞, 陈科济. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2362-2365.

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

Livin蛋白在原发性支气管肺癌中的表达及其临床意义

杨侠, 张洁, 柴春艳, 李雅莉, 张秋红, 张进召. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2366-2369.

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

DBC1在肝癌组织中的表达及临床意义

段炜, 顾勇, 杨艳, 马勇智, 宣晨星, 吴秀华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2370-2373.

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

Bcl-2和P53在肾癌伴肉瘤样分化中的表达情况及意义

芮欣, 朱耀, 张海梁, 叶定伟, 戴波, 王朝夫, 张慧芝. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2374-2376.

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

下肢静脉曲张主干剥脱与泡沫硬化剂注射的早期效果对比研究

卫任, 刘小平, 熊江, 贾鑫, 郭伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2377-2379.

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

肌肉血管瘤的诊断及手术治疗

韩云毅, 米川, 施学东, 王冰, 马忠泰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2380-2383.

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

精浆超氧化物歧化酶活性与精子活力的关联分析

余波澜, 陈康, 周华, 袁静茹, 刘敏, 高兴成. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2384-2387.

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

223例慢性肾脏病患者胰岛素抵抗及其相关因素的研究

杨悦, 魏日胞, 王远大, 邱强, 荣娜, 陈香美. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2388-2391.

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

经迷走神经复合体注射胰高血糖素样肽-1对糖尿病大鼠胃排空的影响

刘玲, 魏良洲, 田字彬, 梁少双, 孔心涓, 武军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2392-2395.

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

室上性心动过速儿童经食管与心内电生理参数的对比研究

杨晓东, 王健怡, 黄敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2396-2398.

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

载声敏剂的高分子超声造影剂体内抑瘤效应及其副反应考察

张亚萍, 罗进, 冉海涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2399-2402.

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

无明确脑膜尾征巨大脑膜瘤MRI征象及病理学相关性研究

刘金欢, 陈军, 严定芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2403-2405.

[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09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676