



期刊导读

6卷23期 2012年12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](#)



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](#)

右心室流出道单形态室性心律失常的射频消融治疗观察

郇雷, 王祖禄

121001 沈阳, 辽宁医学院研究生院(郇雷); 沈阳军区总医院心内科(王祖禄)

王祖禄, Email: wangzl@medmail.com

摘要: 目的 对起源于右心室流出道(RVOT)单形态室性心律失常消融结果进行分析并探讨应用Carto系统对射频消融(RFCA)的应用。方法 对185例RVOT起源的单形态室性心律失常(VT/PVCs)患者行RFCA治疗, 患者年龄4~84岁, 平均年龄(40.5±12.3)岁, 病史7.2年, 平均病史7.2年。这些患者临床症状明显, 服用抗心律失常药物不能控制, 临床检查未发现心脏结构的异常改变。所有患者心电图呈现左束支阻滞, 其中II、III、aVF导联呈高R波, 术前动态心电图提示患者的室性早搏数量为5342~52460/24h, 伴或不伴室性心动过速。应用激动+起搏标测成功判定消融部位。18例患者尝试应用Carto标测系统进行治疗。结果 所有病例中149例RVOT偏向隔部, 36例偏向侧壁。绝大多数病例通过激动标测最早心室激动时间(EVA)距离体表QRS时间(EVA-QRS)为(32.6±9.4)ms, 同时结合起搏标测成功进行消融。复发病例中8mm头端消融导管或盐水灌注消融导管较4mm头端消融导管更具优势。在2个月至8年的随访中, 4例(2.1%)复发, 在重新获得成功。应用Carto系统标测的患者均取得了良好的治疗效果。结论 在传统的激动+起搏标测下, RVOT起源单形态VT/PVBs的RFCA具有较高的成功率和低复发率。Carto系统的应用进一步提高了手术的成功率。

关键词: 心律失常, 心性; 导管消融术; 右心室流出道

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

文献标引: 郇雷, 王祖禄. 右心室流出道单形态室性心律失常的射频消融治疗观察[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(14): 4044. [复制](#)

参考文献:

- [1] Jadonath RL, Schwartzman DS, Preminger MW, et al. Utility of the 12-lead electrocardiogram in localizing the origin of right ventricular outflow tract tachycardia. *Am Heart*, 1995, 130:1107. [[PubMed](#)]
- [2] Nakagawa M, Takahashi N, Nobe S, et al. Gender differences in various types of idiopathic ventricular tachycardia. *J Cardiovasc Electrophysiol*, 2002, 13:633-638. [[PubMed](#)]
- [3] Miles WM. Idiopathic ventricular outflow tract tachycardia: where does it originate? *J Cardiovasc Electrophysiol*, 2001, 12:536-537. [[PubMed](#)]
- [4] Wei-XiZhu D, Maloney J, Simmons T, et al. Radiofrequency Catheter Ablation for Management of Symptomatic Ventricular Activity. *JACC*, 1995, 26:843-849. [[PubMed](#)]
- [5] 方丕华, 马坚, 楚建民, 等. Carto标测指导下射频导管消融特发性右心室流出道室性心动过速. *中华心律失常学杂志*, 2004, 8:79-83.
- [6] Zhang S, Skinner JL, Sims AL, et al. Three-dimensional mapping of spontaneous ventricular arrhythmias in a canine thrombotic coronary occlusion model. *J Cardiovasc Electrophysiol*, 2000, 11:76. [[PubMed](#)]
- [7] Chinushi M, Aizawa Y, Takahashi K, et al. Radiofrequency catheter ablation for idiopathic right ventricular tachycardia with special reference to morphological variation and long-term outcome. *Heart*, 1997, 78:255-261. [[PubMed](#)]

[8] Gaita F, Giustetto C, Di Donna P, et al. Long-term follow-up of right ventricular monomorphic extrasystoles. J Am Coll Cardiol, 2001, 38:364-370. [\[PubMed\]](#)

[9] Vijgen J, Hill P, Biblo LA, et al. Tachycardia-induced cardiomyopathy secondary to right ventricular outflow tract ventricular tachycardia: improvement of left ventricular systolic function after radiofrequency catheter ablation of the arrhythmia. J Cardiovasc Electrophysiol, 1997, 8:445-450. [\[PubMed\]](#)

[10] Ha ssaguerre M, Shoda M, Ja s P, et al. Mapping and ablation of idiopathic ventricular fibrillation. Circulation 2002, 106: 962-967. [\[PubMed\]](#)

[11] 王祖禄, 韩雅玲, 梁延春, 等. 射频导管消融特发性右心室流出道室性早搏治疗多形室性心动过速一例. 心律失常杂志, 2004, 8:298-299.

[12] Morady F, Kadish AH, Dicarolo L, et al. Long term results of catheter ablation of idiopathic right ventricular tachycardia. Circulation, 1990, 82:2093. [\[PubMed\]](#)

[13] 马长生, 王建安, 董建增, 等. 室性早搏的经导管射频消融的评价. 中国心脏起搏与心电生理杂志, 2001, 15(4):311-314.

[14] Rodriguez LM, Smeets JLRM, Timmermans C, et al. Predictors for successful ablation of right- and left-sided idiopathic ventricular tachycardia. Am J Cardiol, 1997, 79:309-314. [\[PubMed\]](#)

[15] Azegami K, Wilber DJ, Arruda M, et al. Spatial resolution of pace-mapping and activation mapping in patients with idiopathic right ventricular outflow tract tachycardia. J Cardiovasc Electrophysiol, 2005, 16:823-829. [\[PubMed\]](#)

[16] Bogun F, Taj M, Ting M, et al. Spatial resolution of pace-mapping of idiopathic ventricular tachycardia/ectopy originating in the right ventricular outflow tract. Heart Rhythm, 2007, 5:339-344. [\[PubMed\]](#)

[17] De Ponti R, Ho SY. Mapping of right ventricular outflow tract tachycardia/ectopies: Activation mapping versus pace mapping. Heart Rhythm, 2008, 5:345-347. [\[PubMed\]](#)

[18] Carlson MD, White RD, Trohman RG, et al. Right ventricular outflow tract ventricular tachycardia: detection of previously unrecognized anatomic abnormalities using cine magnetic resonance imaging. J Am Coll Cardiol, 1994, 24:720-727. [\[PubMed\]](#)

[19] Merino JL, Borreguero JJ, Peinado R, et al. unipolar mapping and magnetic resonance imaging of "idiopathic" right ventricular outflow tract ectopy. Cardiovascular Electrophysiology, 1998, 9:84. [\[PubMed\]](#)

[20] Tada H, Hiratsuji T, Naito S, et al. Prevalence and characteristics of idiopathic outflow tract tachycardia with QRS alteration following catheter ablation requiring additional radiofrequency ablation at a different point in the outflow tract. PACE, 2004, 27:1240. [\[PubMed\]](#)

[21] Gepstein L, Wolf T, Hayam G, et al. Accurate linear radiofrequency lesions guided by a nonfluoroscopic electroanatomic mapping method during atrial fibrillation. PACE, 2001, 24:1672-1678. [\[PubMed\]](#)

[22] Sra J, Bhatia A, Dhala A, et al. Electroanatomically guided catheter ablation of ventricular tachycardias causing multiple defibrillator shocks. PACE, 2001, 24:1645-1652. [\[PubMed\]](#)

短篇论著

[右心室流出道单形态室性心律失常的射频消融治疗观察](#)

郇雷, 王祖禄. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(14):4042-4044.

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

[最小化心室起搏治疗慢快综合征患者的疗效观察](#)

朱业, 顾翔, 孙磊, 张慧, 鲍正宇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4045-4047.

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

B型钠尿肽对甲状腺功能亢进性心脏病的诊断和心功能状态评估的价值及意义

赵连爽, 潘丽杰, 赵玉霞, 杜毅鑫, 周博, 王朔, 金国江. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4048-4050.

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

多囊卵巢综合征患者血清生长激素释放多肽及脂联素的检测及意义

付竹霓, 曲洪美, 于晓艳, 于洪娜, 苏志慧, 初永丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4051-4053.

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

80岁以上老年人恶性肝外梗阻性黄疸内镜疗效分析

沈洪章, 朱家沂, 杨传春, 杨斌, 周鹏, 伏亦伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4054-4055.

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

分娩镇痛置管前注药对硬膜外腔出血的影响

李瑞君. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4056-4057.

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

隐性小肠瘘七例分析

闫东红, 陈智年, 徐兵, 刘松杰, 张观朝, 魏定夏, 张桂凌, 王兆刚, 刘衍民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4058-4060.

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

伴高眼压的感染性角膜溃疡患者行穿透性角膜移植术的疗效分析

徐娜娜, 赵桂秋, 王青, 车成业, 姜楠, 李翠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4061-4063.

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

高频超声评价2型糖尿病视网膜病变患者颈动脉内-中膜厚度及动脉粥样硬化血管重构

商静, 张宇虹, 苏本利. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4064-4066.

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

过氧化物酶增殖激活受体 γ 协同激活因子-1与汉族高血压的关系

董海荣, 韩富秋, 苏秀兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4067-4069.

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

高度近视伴老视白内障患者多焦点人工晶状体植入术后视近功能的研究

刘静, 赵桂秋, 车成业, 胡丽婷, 姜楠, 王青, 徐娜娜, 刘筱楠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4070-4073.

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

2011年某院临床分离病原菌耐药性分析

刘薇, 李禄俊, 龙云, 崔红权, 王岩, 刘晓伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4074-4076.

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

新生儿血培养中耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌的耐药基因及细胞间黏附基因A和D的研究

秦桂秀, 武坚锐, 武素梅, 孟晋华, 朱镛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4077-4078.

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

烧伤患者368例创面感染影响因素分析

贺长江, 范学兴, 王登文, 李艳辉, 纪伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(14):4079-4081.

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

血清肿瘤标记物在肺癌复发及预后中的临床意义

付莹, 陈道礼, 张大昕. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4082-4084.

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

[非瓣膜病心房颤动或心房扑动患者应用华法林抗凝合适起始剂量的探讨](#)

刘艳霞, 王祖禄, 张红, 梁延春, 韩雅玲. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4085-4087.

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

[冠状切口双额去骨瓣减压术治疗双额叶脑挫裂伤42例](#)

吕新兵, 张洪兵, 黄庆, 王刚, 王长江, 尹连虎, 田力学. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4088-4090.

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

[低频超声辐照对前列腺癌细胞膜通透性影响的体外实验研究](#)

吴作辉, 白文坤, 张吉臻, 张跃力, 申镠, 胡兵. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4091-4092.

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

[重症药疹74例临床分析](#)

祝伦, 蒋法兴, 胡白, 葛鑫, 刘金丽, 陆闻生, 赵政龙, 吴爱丽, 张思平, 廖理超. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4093-4095.

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

[消化道类癌38例的临床分析](#)

高茹, 高峰, 张杰, 郝建宇. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4096-4098.

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

[老年性双侧乳腺癌13例临床分析](#)

林燕, 孙强, 张晓辉, 钟颖, 王常珺, 徐颖, 徐雅莉, 黄汉源. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4099-4101.

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

[多层螺旋CT对卵巢及子宫巨大肿瘤鉴别诊断的价值](#)

欧阳可勋, 董英超, 胡玉明, 黄洲. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4102-4104.

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

[低分子肝素应用时间对膝关节置换术后失血量的影响](#)

荆琳, 单鹏程, 张洪美, 闫奇. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4105-4106.

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

[T-SPOT与结核菌素试验对结核患者的临床诊断价值](#)

张立华, 靳文香, 贾红彦, 王亚红, 魏荣荣, 杜博平, 陈效友. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4107-4108.

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

[结核性胸膜炎患者Th1/Th2及前炎症细胞因子的变化](#)

崔海燕, 张青, 粟波, 唐神结. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4109-4111.

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

[某小学一起流行性腮腺炎暴发疫情的流行病学调查与控制](#)

黎大林, 李标, 吴虹, 高世同. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(14):4112-4113.

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