DOI: 10. 13333/j. cnki. cjcpe. 2002. 03. 012

特发性東支折返性室性心动过速的临床特点(附二例报道) ° 194 °

律时的基础 HV 间期有一定程度的延长(60 ms 或更 长)。②必需有临界程度的希浦系逆向传导延迟

(HV 间期延长),才能发生心动过速。③心动过速 时的HV间期大于或等于窦性心律的HV间期。一

般比后者长 10~30 ms, 很少超过 50 ms。 ④心动过

速时的 V 波前有 H 波或右束支电位。⑤心动过速

时, HH 间期的改变发生在 W 间期改变之先。⑥房 性期前刺激若能引起 His 束波以下的阻滞, 应能终 止心动过速。⑦同时刺激左、右心室,能防止发生心

动过速。⑧消融右束支能治愈这种心律失常。 导管消融治疗特发性 BBR-VT 与器质性心脏病

VT相同,主要是针对A型VT,其方法主要是阻断右 東支,技术关键是右東支定位。右東支位于 His 東 前下方,定位的标准是右束支电位比 His 束 H 波延 迟至少20 ms, 而且记录到右束支电位时无心房电位

(图 4)。消融中随时观察房室传导的情况,并备有 心室起搏保护。分支性 BBR-VT 中由于左前和左后 分支分布区域较广,消融较为困难,需要多点消融,

必要时在有心室起搏保护下从左侧记录到左束支电 位的部位进行消融,术后安置永久起搏器。 本研究提示,当患者出现具有下列临床特点和 心电图表现时,应高度怀疑特发性 BBR-VT 的可能。 ①多项检查未发现有器质性心脏病。②VT 发作常 呈持续发作,不易自行终止。③平时体表心电图可

以表现为正常或室内传导异常。④两侧束支间的折

1987 年台湾通过(脑死)法律,台湾心脏移植手术亦于该

年开始。至2001年年底为止,台湾医界已施行430余例心脏 移植手术,并有很好的存活率。最年轻之受者年龄仅三个 月。目前台湾有六个医学中心常规施行心脏移植手术。自

从1988年7月起,本心脏移植小组已施行182例,占全台湾 心脏移植手术四成以上原位心脏移植手术, 受者男女比例为 3 比 1, 年龄为 47.8 ± 13.8 岁, 最年轻受者为 2岁7个月, 最

年长者为70岁,接受心脏移植病患主要病因为扩张性心肌 病 9.8%、冠心病 18.1% 及瓣膜疾病 4.4%; 保险统计一年存 活率达 91%、五年为 78%、十年为 57%。 但是台湾心脏供者 来源极为缺乏,虽有一器官移植分配系统,运作功能却不佳,

波方向不易辨认。分支间折返的 VT 其心电图与常 见的特发性左室 VT 不易区分, 需经心内电生理检 查鉴别。⑤VT 发作时的体表心电图因折返环路相

对固定, A型BBR-VT 其体表心电图多呈类左束支

返的 VT, 当 VT 频率增快时, 其 QRS 波异常宽大, 主

阻滞图形伴电轴左偏, I、aVL 导联 QRS 波主波向 上, II 导联呈 Rs 型, III导联呈 IS 型, V1~4均呈 IS 型。 ⑥心内电图存在 HV 间期延长(大于 60 ms)。 ⑦程

参考文献 1 Blanck Z, Jazaveri M, Dhala A, et al. Bundle branch reentry; a mechanism

序刺激有 V3 现象稳定出现。

of ventricular tachycardia in the absence of myo cardial or valvular dys-

function[J]. J Am Coll Cardiol, 1993, 22, 1767 2 Cohen TJ, Chien WW, Lurie KG, et al. Radiofrequency catheter ablation for treatment of bundle branch reentrant ventricular tachycardia; results and long-term follow-up[J]. J Am Coll Cardiol, 1991, 18: 1767 3 Touboul P, Kirkorian G, Atallah G, et al. Bundle branch reentrant tachycardia treated by electrical ablation of the right bundle branch[J] . J Am

Coll Cardiol, 1986, 7(6): 1404 4 Patrac D, Radic B, Vukosavic D. Radiofrequency catheter ablation of the bundle branch reentrant ventri cular tachycardia[J] . Acta Med Austriaca, 2001, 28(1): 16 5 陈新, 田青. 束支折返性心动过速[M]. 见: 陈新主编. 临床心律失

常学. 北京: 人民卫生出版社, 2000.969 (2002-04-29 收稿) (向晋涛编辑)

台湾心脏移植——台北振兴医院经验

每百万人口中4.1位,远落后于西方先进国家的百万人口中 15 到 20 位的器官捐赠率。为延续病患生命以等待作心脏移 植手术,左心室辅助器、双心室辅助器、全人工心脏及左心室 切除术等,在台湾均被使用。台湾自制的凤凰七号全人工心 脏亦已于1996年6月成功运用于临床上,此人工心脏之临

> 本移植小组亦施行三例心肾移植,且均成功。新的抗排斥药 物较少副作用且改善受者存活率, 1988年11月及2000年8 月本小组皆以心脏自体移植手术成功修补二例左心室破裂 病患。总而言之,台湾心脏移植手术已成熟,并有良好的存

床应用为亚洲首例,并较适合亚洲病人的体型及生理状态。

活率,可媲美西方医学中心,但捐赠器官的取得仍有待改善, 以便台湾心脏移植手术更向上发展。(魏峥,台湾省台北市 振兴医院心脏医学中心。余国膺整理)

各医院自行进行, 无全岛等待器官移植病患 登录记录, 受者 由各医院等待器官移植病患名单中挑选,故最佳供者、受者 组织兼容性白细胞抗原之功效减少。在台湾器官捐赠者为