



您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

左心室心肌致密化不全心肌病

梁峰, 胡大一, 沈珠军, 方全

102600 北京, 首都医科大学大兴医院心内科(梁峰); 北京大学人民医院心脏中心(胡大一); 中国医学科学院和医院心内科(沈珠军、方全)

方全, Email: fangquan@gmail.com

北京市卫生系统高层次卫生技术人才培养项目资助(2009-3-68); 首都医学发展科研基金(2009-3261)

摘要:左心室心肌致密化不全(LVNC)是一种罕见的先天性疾病,胚胎发育早期心肌致密化过程停滞模式,病理生理学,和临床特征方面差异较大。LVNC可能是散发性或家族性遗传疾病;常见类型是锁、常染色体显性或线粒体模式(儿童)遗传。LVNC可为孤立性或合并其他心脏或非心脏异常。其状到室性心律失常,血栓栓塞,心脏衰竭,甚至心源性猝死。过去的25年里,由于对该疾病认识改进,该疾病的诊断获得较大发展,临床结局和预后得以改善。超声心动图是诊断LVNC最常用技术和左心室造影是用于LVNC诊断的其他重要技术。治疗主要是基于临床表现,出现症状的患者预后重要,由于可能明显影响长期治疗的决策、预后以及对其亲属筛选。

关键词:心肌疾病;心力衰竭;左心室致密化不全

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引:梁峰, 胡大一, 沈珠军, 方全. 左心室心肌致密化不全心肌病[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版

[复制](#)

参考文献:

[1] Benjamin M, Khetan R, Kowal R, et al. Diagnosis of left ventricular noncompaction tomography[J]. Proc (Bayl Univ Med Cent), 2012, 25(4): 354-356.

[2] Bellet S, Gouley BA. Congenital heart disease with multiple cardiac abnormal case showing aortic atresia, fibrous scar in myocardium and embryonal sinusoidal rem Sci, 1932, 183: 458-465.

[3] Chin T, Perloff J, Williams R, et al. Isolated noncompaction of left ventricle: A study of eight cases. Circulation, 1990, 82(2): 507-513.

[4] Rosa L, Salemi V, Alexandre L, et al. Noncompaction cardiomyopathy: a current review. Cardiol, 2011, 97(1): e13-e19.

[5] Maron B, Towbin J, Thiene G, et al. Contemporary definitions and classification of noncompaction cardiomyopathies: an American Heart Association Scientific Statement from the Council on Cardiovascular Disease in the Young. Circulation, 2010, 122(5): e68-e85.

期刊导读

8卷12期 2014年6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](#)

Cardiology, Heart Failure and Transplantation Committee; Quality of Care and Outcome Research Working Group; Functional Genomics and Translational Biology Interdisciplinary Working Groups; and the American Heart Association Epidemiology and Prevention [J]. *Circulation*, 2006, 113(14): 1807-1816.

[6] Udeoji DU, Philip KJ, Morrissey RP, et al. Left ventricular noncompaction cardiomyopathy: a systematic literature review and updated review [J]. *Ther Adv Cardiovasc Dis*, 2013, 7(5): 260-273.

[7] Zaragoza M, Arbustini E, Narula J. Noncompaction of the left ventricle: primary or secondary? A review with an elusive genetic etiology [J]. *Curr Opin Pediatr*, 2007, 19(6): 619-627.

[8] Burke A, Mont E, Kutys R, et al. Left ventricular noncompaction: a pathologic entity? A review of the literature and cases [J]. *Hum Pathol*, 2005, 36(4): 403-411.

[9] Oechslin E, Jenni R. Left ventricular non-compaction revisited: a distinct primary cardiomyopathy or a genetic heterogeneity? [J]. *Eur Heart J*, 2011, 32(12): 1446-1456.

[10] Stollberger C, Blazek G, Winkler-Dworak M, et al. Sex differences in left ventricular noncompaction in patients with and without neuromuscular disorders [J]. *Rev Esp Cardiol*, 2010, 61(2): 130-136.

[11] Habib G, Charron P, Eicher J, et al. Isolated left ventricular non-compaction: clinical and echocardiographic features in 105 patients. Results from a French register [J]. *Eur Heart J*, 2011, 32(2): 177-185.

[12] Gati S, Chandra N, Bennett R, et al. Increased left ventricular trabeculation in young athletes: do we need more stringent criteria for the diagnosis of left ventricular noncompaction in athletes? [J]. *Heart*, 2013, 99(6): 401-408.

[13] Gati S, Papadakis M, Van Niekerk N, et al. Increased left ventricular trabeculation in young individuals with sickle cell anaemia: Physiology or pathology? [J]. *Int J Cardiol*, 2010, 128(2): 1660.

[14] Engberding R, Stollberger C, Ong P, et al. Isolated noncompaction cardiomyopathy: a new entity? *Arztebl Int*, 2010, 107(12): 206-213.

[15] Nikolić A, Jovović L, Ristić V, et al. A misinterpretation of the left ventricular noncompaction-adult patient with primary pulmonary hypertension [J]. *Med Pregl*, 2011, 64(12): 640-642.

[16] Oechslin E, Attenhofer Jost C, Rojas J, et al. Long-term follow-up of 34 adult patients with left ventricular noncompaction: a distinct cardiomyopathy with poor prognosis [J]. *J Am Coll Cardiol*, 2000, 36(2): 493-500.

[17] Rigopoulos A, Rizos I, Aggeli C, et al. Isolated left ventricular noncompaction: a new unclassified cardiomyopathy with severe prognosis in adults [J]. *Cardiology*, 2002, 98(4): 333-337.

[18] Masihi Kocharian A, Gamei Khosroshahi A, Malakan-Rad E, et al. Association of seizures with left ventricle non-compaction in a family [J]. *Iran J Pediatr*, 2010, 20(4): 400-403.

[19] Sert A, Aypar E, Aslan E, et al. Isolated right ventricular noncompaction in children [J]. *Pediatr Cardiol*, 2013, 34(8): 1896-1898.

[20] Brescia S, Rossano J, Pignatelli R, et al. Mortality and sudden death in patients with left ventricular noncompaction [J]. *Am J Cardiol*, 2010, 105(12): 1800-1804.

[21] Chen K, Williams S, Chan A, et al. Thrombosis and embolism in pediatric cardiac disease: a tertiary referral center[J]. *Blood Coagul Fibrinolysis*, 2013, 24(3): 221-230.

[22] Madan S, Mandal S, Bost J, et al. Noncompaction cardiomyopathy in children with congenital heart disease: evaluation using cardiovascular magnetic resonance imaging[J]. *Pediatr Cardiol*, 2012, 33(2): 215-221.

[23] Jenni R, Oechslin E, Schneider J, et al. Echocardiographic and pathoanatomic characteristics of isolated left ventricular non-compaction: a step towards classification as a distinct entity[J]. *Heart*, 2001, 86(6): 666-671.

[24] Frischknecht B, Attenhofer Jost C, Oechslin E, et al. Validation of noncompaction criteria in dilated cardiomyopathy, and valvular and hypertensive heart disease[J]. *J Am Soc Echocardiogr*, 2008, 21(8): 865-872.

[25] Van Dalen B, Caliskan K, Soliman O, et al. Left ventricular solid body rotation in noncompaction cardiomyopathy: A potential new objective and quantitative functional diagnostic parameter[J]. *Eur J Heart Failure*, 2008, 10(11): 1088-1093.

[26] Thuny F, Jacquier A, Jop B, et al. Assessment of left ventricular non-compaction by cardiac magnetic resonance imaging: side-by-side comparison of cardiac magnetic resonance imaging with echocardiography[J]. *Eur J Heart Dis*, 2010, 10(3): 150-159.

[27] Jacquier A, Thuny F, Jop B, et al. Measurement of trabeculated left ventricular mass by cardiac magnetic resonance imaging in the diagnosis of left ventricular non-compaction[J]. *Eur J Heart Dis*, 2010, 10(9): 1098-1104.

[28] Nucifora G, Aquaro G, Pingitore A, et al. Myocardial fibrosis in isolated left ventricular noncompaction and its relation to disease severity[J]. *Eur J Heart Fail*, 2011, 13(2): 181-187.

[29] Melendez-Ramirez G, Castillo-Castellon F, Espinola-Zavaleta N, et al. Left ventricular noncompaction: a proposal of new diagnostic criteria by multidetector computed tomography[J]. *Comput Tomogr*, 2012, 6(5): 346-354.

[30] Ionescu C, Turcot D. Left ventricular noncompaction and aneurysm revealed by cardiac magnetic resonance ventriculography[J]. *Catheter Cardiovasc Interv*, 2012, 80(1): 109-111.

[31] Bertini M, Ziacchi M, Biffi M, et al. Effects of cardiac resynchronisation therapy in noncompaction cardiomyopathy with isolated ventricular noncompaction[J]. *Heart*, 2011, 97(4): 295-300.

[32] Shimamoto T, Marui A, Yamanaka K, et al. Left ventricular restoration surgery for noncompaction cardiomyopathy: report of the first successful case[J]. *J Thorac Cardiovasc Surg*, 2012, 144(1): 246-247.

[33] Stamou S, Lefrak E, Athari F, et al. Heart transplantation in a patient with noncompaction of the left ventricular myocardium[J]. *Ann Thorac Surg*, 2004, 77(5): 1611-1613.

[34] Lofiego C, Biagini E, Pasquale F, et al. Wide spectrum of presentation and prognosis of isolated left ventricular non-compaction[J]. *Heart*, 2007, 93(1): 65-71.

综 述

OPG/RANKL/RANK系统在心血管疾病中的研究进展

兰友玲, 马贤骥, 李天发. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2088-2092.

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

左心室心肌致密化不全心肌病

梁峰, 胡大一, 沈珠军, 方全. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2093-2098.

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

成纤维细胞生长因子21在动脉粥样硬化发病机制中的研究进展

杜娟, 陈汝贤. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2099-2103.

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

抗中性粒细胞胞质抗体相关性血管炎治疗进展

胡子盈, 帅宗文. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2104-2110.

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

Podocin在肥胖相关性肾病中的作用及研究进展

杜娟, 朱安峰, 宋东明. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2111-2114.

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

危重症相关性皮质醇功能不全的诊断与治疗

罗彤枫, 麦梨芳, 张少玲, 梁颖, 林刁珠, 郭颖, 周晶, 严励. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2115-2118.

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

功能与分子影像在头颈部肿瘤放射治疗计划和疗效评价中的应用

车莉萍, 程超, 左长京. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2119-2123.

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

人类指长比与前列腺癌关系的研究进展

李茹婷, 杨文君, 霍正浩, 陈志强. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2124-2126.

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

弥漫大B细胞淋巴瘤的治疗进展

张利娟, 王凤玮. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2127-2132.

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

间质性膀胱炎/膀胱疼痛综合征的研究进展

柯鑫文, 张雁钢, 冯少勇, 武政华. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(11):2133-2137.

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

骨髓间充质干细胞向表皮细胞分化的研究进展

刘美玲, 辛国华, 曾元临. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(11):2138-2141.

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

[晚期非小细胞肺癌耐药检测的研究进展](#)

姚瑶, 韩福才, 单彬彬. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(11):2142-2145.

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

[葛根素抗凋亡作用的研究进展](#)

唐文斌, 屠蕊沁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(11):2146-2149.

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

[非生物型人工肝及其联合应用的研究进展](#)

叶晓玲, 程书权. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(11):2150-2155.

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

[胃转流术的动物模型选择及现状](#)

冯犁, 李广阔. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(11):2156-2159.

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

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2014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0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676