

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

窦房结动脉形态学的320排CT研究

董莘, 时文伟, 秦崇, 敖国昆

100091 北京, 解放军第309医院放射科

董莘, Email: dongxin1963@sina.com

摘要:目的 使用320排CT冠状动脉造影(CTCA)研究窦房结动脉的形态特征, 并描述例患者[男1991例, 女1153例, 年龄(59±14)岁]的320排CTCA影像资料。由于图像别起源于右侧冠状动脉或左回旋支确定为右或左(R或L)窦房结动脉;根据其各自走为R1或R2亚型;根据其各自的走行于左心耳内侧、后侧或左心房的后面确定为L1、端终止于上腔静脉周围的关系再分为上腔静脉前、上腔静脉后和上腔静脉周围型。中段, 走行于左心耳内侧, 另外增加一个亚型(R1M)。S-型窦房结动脉起源于左旋开口之间, 然后向前终止于左心房的前壁。结果 3093例中共显示窦房结动脉3082支窦房结动脉, 1669支(54.2%)起源于右侧冠状动脉, 1274支(41.3%)起源于左侧冠房结动脉, 并且为左右各1支, 分别起源于右侧冠状动脉和左侧冠状动脉旋支。本(54.4%), 其次是L1型805支(25.0%)和L2型551支(17.1%), 少见的亚型包括R2型45支(0.3%)。3221支窦房结动脉终止类型包括上腔静脉前、上腔静脉后、上腔静脉后(57.0%)、833支(25.9%)。不同窦房结动脉起源的终止类型之间差异无统计学意义与右侧冠状动脉开口间距离为(13.8±8.4)mm;左侧窦房结动脉起点与左侧冠状动脉, 两者差异无统计学意义(t=0.764, P=0.476)。右窦房结动脉直径为(1.66±0.0.26)mm, 两者差异无统计学意义(t=0.844, P=0.557)。S型窦房结动脉被发现31例动脉常见的分型, 可以为外科和介入手术提供有价值的信息, 以避免医源性损伤。靠。

关键词: 冠状血管; 血管造影术; 体层摄影术, X线计算机

文献标引: 董莘, 时文伟, 秦崇, 敖国昆. 窦房结动脉形态学的320排CT研究[J/CD]. 中华临床

参考文献:

[1] Deeprasertkul P, Thakur RK. Sinus arrest following right coronary

7卷15期 2013年7月 [最新]



期刊存档

期刊存档

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

- [2] 杨筱茜,李佩玲,于海杰,等. CT血管成像对冠状动脉分叉病变的诊断价值. 588. :[\[PubMed\]](#)
- [3] Ozturk E, Saglam M, Bozlar U, et al. Arterial supply of the sinoatrial artery: an angiographic study. Int J Cardiovasc Imaging, 2011, 27:619-627. :[\[PubMed\]](#)
- [4] Okmen AS, Okmen E. Sinoatrial node artery arising from posterolateral artery: definition by screening consecutive 1500 coronary angiographies. 485. :[\[PubMed\]](#)
- [5] Ramanathan L, Shetty P, Nayak SR, et al. Origin of the sinoatrial arteries in South Indians: an angiographic study. Arq Bras Cardiol, 2009, 9 :[\[PubMed\]](#)
- [6] Saremi F, Channal S, Abolhoda A, et al. MDCT of the S-shaped sinoatrial artery. Roentgenol, 2008, 190:1569-1575. :[\[PubMed\]](#)
- [7] Ortale JR, Paganoti C de F, Marchiori GF. Anatomical variations in the sinoatrial artery. Clinics (Sao Paulo), 2006, 61:551-558. :[\[PubMed\]](#)
- [8] Matt D, Scheffel H, Leschka S, et al. Dual-source CT coronary angiography: heart rate, image quality, and heart rate variability. AJR Am J Roentgenol, 2007, 189:567-573. :[\[PubMed\]](#)
- [9] Zhang LJ, Wang YZ, Huang W, et al. Anatomical investigation of the sinoatrial artery by multidetector CT. Circ J, 2008, 72:1615-1620. :[\[PubMed\]](#)
- [10] Kawashima T, Sasaki H. The morphological significance of the humeral artery. Heart Vessels, 2003, 18:213-219. :[\[PubMed\]](#)
- [11] Saremi F, Abolhoda A, Ashikyan O, et al. Arterial supply to sinoatrial nodes: imaging with multidetector CT. Radiology, 2008, 246: 99-107. :[\[PubMed\]](#)
- [12] Song YS, Lee W, Park EA, et al. Anatomy of the sinoatrial nodal branch by multidetector CT. Korean J Radiol, 2012, 13:572-578. :[\[PubMed\]](#)
- [13] Busquet J, Fontan F, Anderson RH, et al. The surgical significance of the sinoatrial nodal artery. Int J Cardiol, 1984, 6:223-236. :[\[PubMed\]](#)

临床论著

[印记基因PHLDA2表达与骨肉瘤辐射敏感性的研究](#)

李懿, 陈宏, 刘均, 林旭, 黄丽春, 李继聪. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(5):1874-1877.

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

[老年反流性食管炎患者的临床特点及食道运动功能分析](#)

赵丹丹, 张玫. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(5):1878-1881.

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

急性肝炎患者胃动素、生长素和胰高血糖素样肽-1的变化

王宁, 常丽丽, 张静, 马天, 张淑梅, 张军霞, 封永芳. . 中华临床医师杂志: 电
2013;7(5):1882-1884.

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

多房性囊性肾细胞癌临床病理分析

张春芳, 陈昊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1885-1889.

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

精索静脉曲张不育患者睾丸组织弹性成像表现及精液质量相关性分析

李会霞, 申志扬, 高新选, 褚校涵, 桂琦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1890-1892.

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

高危型人乳头瘤病毒检测在高级别宫颈病变中的应用价值

刘萍萍, 黄煜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1893-1897.

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

饮食蛋白的限制对高龄患者营养状况和慢性肾脏病进展的影响

刘旭利, 程庆砾, 刘胜, 王小丹, 赵佳慧, 李青霖, 张晓英. . 中华临床医师杂志
2013;7(5):1898-1902.

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

老年高血压患者认知功能与胰岛素抵抗的研究

马丽娜, 韩蕊, 周伟, 郝丽杰, 刘佳, 杨伟, 刘川, 朱红, 曹若瑾, 冯明, 钱玉芬
版
2013;7(5):1903-1906.

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

伴肌肉痉挛、疼痛的脊髓小脑性共济失调3型家系研究

周琴, 任杰, 彭彬, 关景霞, 刘静宇, 卢祖能. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1907-1910.

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

重症肌无力患者白细胞介素17、21、23检测及其临床意义

黄方杰, 郝洪军, 安中平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1911-1913.

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

注意缺陷多动障碍儿童服用盐酸托莫西汀治疗的有效性和安全性研究

盛未, 任艳玲, 王永清. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1914-1917.

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

外周血降钙素原在细菌感染与病毒感染中诊断阈值的初探

刘贤, 曾争. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1918-1922.

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

不同时机两性霉素B脂质体治疗慢性阻塞性肺疾病合并侵袭性肺部真菌感染的疗效及安全

祁春艳, 张深栾, 何志红, 王红, 毕文淼, 张红红, 金颖, 张国宏, 刘静. . 中华
2013;7(5):1923-1926.

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

感染性心内膜炎患者的栓塞风险预测

耿金, 胡婷婷, 乔青, 常慧艳, 张荣林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1927-1930.

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

窦房结动脉形态学的320排CT研究

董莘, 时文伟, 秦崇, 敖国昆. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1931-1935.

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

比较组织多普勒、左心房容积对射血分数正常心力衰竭的诊断价值

陈蓉, 张荣林, 孙步高. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1936-1940.

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

超声剪切波弹性成像评价深静脉血栓分期的临床初步研究

徐涛, 范春芝, 唐文博, 唐杰, 温朝阳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1941-1944.

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

替吉奥联合奥沙利铂治疗进展期胃癌临床研究

徐维华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1945-1948.

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

消化道恶性肿瘤患者术前营养风险相关因素分析

马玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1949-1952.

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

胸膜孤立性纤维瘤20例的诊断与外科治疗回顾性分析

梁乃新, 刘端, 李单青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1953-1960.

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

DP、NP、GP和EP化疗方案治疗非小细胞肺癌的临床疗效与安全性对比分析

汪济东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1961-1964.

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

18F-FDG PET/CT显像联合肿瘤标记物诊断孤立性肺病灶的价值

王强, 王荣福. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1965-1968.

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

老年重症肺炎患者外周血单核细胞TLR2/4表达变化及临床意义

唐伦先, 燕艳丽, 唐瑾, 陆英, 白建文. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):1969-1974.