



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

注册
登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

64排螺旋CT评价肠系膜上动脉腹主动脉夹角与肠系膜上动脉压迫性病变相关性

袁涛, 霍天龙, 杜湘珂

352100 福建医科大学附属宁德市医院放射科(袁涛); 北京大学人民医院放射科(霍天龙、杜湘珂)

袁涛, Email: Yuantao352100@163.com

摘要:目的 评估肠系膜上动脉夹角和腹部脂肪分布及肠系膜上动脉压迫性病变的相关性。方法 使用64排螺旋CT动脉压迫性病变患者及238例正常检查者肠系膜上动脉和腹主动脉之间夹角的大小以及腹部脂肪体积百分率, 并测定和腹主动脉之间夹角的参考范围以及腹部脂肪体积百分率的范围。结果 19例肠系膜上动脉压迫性病变患者肠系膜上动脉与腹主动脉夹角为 $15^{\circ} \sim 74^{\circ}$, 腹部脂肪百分率为 $(22.79 \pm 8.30)\%$; 238例正常检查者肠系膜上动脉和腹主动脉之间夹角为 85° , 腹部脂肪百分率为 $(32.58 \pm 9.85)\%$ 。两组有显著差异($P < 0.001$)。结论 64排多层螺旋CT清楚显示肠系膜上动脉与腹主动脉夹角, 该夹角 $< 25^{\circ}$ 时易发生肠系膜上动脉压迫性病变, 该夹角的大小与腹部脂肪体积百分率呈正相关。

关键词: 肠系膜上动脉压迫性病变; 肠系膜上动脉; 腹部脂肪; 计算机断层摄影术

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 袁涛, 霍天龙, 杜湘珂. 64排螺旋CT评价肠系膜上动脉腹主动脉夹角与肠系膜上动脉压迫性病变及腹部脂肪分布相关性. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(10): 4521-4524. [复制](#)

参考文献:

- [1] 吴咸中, 黄耀权. 腹部外科实践 2版. 北京: 中国医药科技出版社, 1997: 511
- [2] Yu G, Bo S. The nutcracker. J Urol, 2003, 169: 2293-2294
- [3] 陈志新, 张国汉, 梁立华. 肠系膜上动脉夹角的CT解剖研究. 实用放射学杂志, 2005, 21(10): 1200-1202
- [4] 杨泽宏, 陈建宇, 王东焯. 肠系膜上动脉夹角测量对“胡桃夹”综合征的诊断探讨. 中华放射学杂志, 2008, 42(1): 23-25
- [5] 张忠林, 梁长虹, 刘于宝, 等. 肠系膜上动脉病变的64层螺旋CT评价. 中国医学计算机成像杂志, 2008, 12(3): 362-365
- [6] 刘江涛, 杨立, 肖越勇. 胡桃夹综合征及其相关解剖的多层螺旋CT研究. 中国医学计算机成像杂志, 2008, 12(3): 192-195
- [7] 周维平. 肠系膜上动脉压迫综合症多层螺旋CT诊断价值. 医学影像学杂志, 2010, 8: 1200-1202
- [8] 王伟杰, 刘岷. 体质量指数在成人胡桃夹现象中的诊断价值. 医学综述, 2010, 4: 639-641

期刊导读

7卷13期 2013年7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

- [9] Baumgartner RN, Heymsfield SB, Roche AF, et al. Abdominal composition quantification by dual-energy X-ray absorptiometry. *Am J Clin Nutr*, 1988, 48: 936-945. :[\[PubMed\]](#)
- [10] Yoshizumi T, Nakamura T, Yanlalle M, et al. Abdominal fat: standardized technique for measurement at CT. *Radiology*, 1999, 211: 283-286. :[\[PubMed\]](#)
- [11] Zhao B, Colvilie J, Kalaigian J, et al. Automated quantification of body fat density by volumetric computed tomography. *J Comput Assist Tomogr*, 2006, 30: 777-783. :[\[PubMed\]](#)
- [12] 谢应朗, 陈发荣, 杨敏. CT定量测量腹部脂肪的研究. *实用放射学杂志*, 2000, 16: 43
- [13] Gomi T, Kawawa Y, Nagamoto M, et al. Measurement of visceral Fat/subcutaneous Fat by 3Tesla MRI. *Radiat Med*, 2005, 23: 584-587. :[\[PubMed\]](#)
- [14] Brennan DD, Whelan PF, Robinson K. Rapid Automated measurement of Body Fat by Whole-Body MRI. *AJR*, 2005, 185: 418-423. :[\[PubMed\]](#)
- [15] 孙东辉, 沙洪, 赵舒, 等. 多层螺旋CT测量人体腹部脂肪与体质指数方法判断肥胖的临床研究与临床康复, 2008, 22: 4270-4274

短篇论著

尿道下裂动物模型的建立和应用研究进展

陈嘉波, 杨体泉. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(10):4504-4506.

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

保留十二指肠的胰头切除术十例临床分析

宋晓刚, 王林, 耿智敏, 石磊, 仵正. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(10):4516-4518.

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

辅助化疗对非糖尿病乳腺癌患者血糖的影响

张雁, 康骅, 罗斌. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(10):4519-4520.

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

64排螺旋CT评价肠系膜上动脉腹主动脉夹角与肠系膜上动脉压迫性病变及腹部脂肪分布相关性

袁涛, 霍天龙, 杜湘珂. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(10):4521-4524.

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

椎弓根螺钉落差式复位治疗腰椎滑脱

张克非, 宋银冬, 刘东, 史峰军. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(10):4525-4527.

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

血小板反应蛋白在川崎病中的变化及意义

张超英, 李晓惠, 林瑶, 张明明, 潘燕. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(10):4528-4530.

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

兔肝VX2肿瘤射频消融术后残癌中半胱氨酸天冬氨酸蛋白酶8表达变化的意义

范秋阳, 刘颖, 王健琳. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2013;7(10):4531-4533.

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

氟比洛芬酯对神经外科围术期凝血功能的影响

菅敏钰, 王成尉, 李霄, 康熙雄, 韩如泉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4534-4537.

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

阿托伐他汀对急性脑出血患者血清可溶性Fas和可溶性Fas配体的影响观察

饶芝国, 贺小旭, 杨二静. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4538-4540.

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

连续性肾脏替代疗法治疗肾功能不全伴多器官功能障碍综合症的临床观察

乔燕燕, 陈楠. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4541-4542.

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

不同血管通道对血液透析患者生存率的影响

赵大军. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4543-4545.

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

B细胞激活因子在干燥综合征患者唇腺中的表达及其意义

赵盛楠, 马晓蕾, 姜波, 梁军. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4546-4548.

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

老年退行性心脏瓣膜病经胸超声心动图诊断及发病影响因素分析

袁媛, 马小静, 韩敏, 王静静, 何亚峰, 吴洋. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4549-4551.

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

介入性产前诊断2285例指征分析

阮焱, 王欣. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4552-4554.

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

白内障超声乳化术中应用角膜缘松解切开矫正角膜散光的矢量分析

张军, 张健, 吴秀娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4555-4557.

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

东莞市横沥社区中老年居民盲和低视力的患病率调查

张立新, 郭海科, 罗中伶, 刘辉焜, 朱国平, 香淦媚, 孟倩丽, 崔颖, 张敏, 刘清洋.
志: 电子版
2013;7(10):4558-4561.

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

急性冠状动脉综合征患者血清前列腺素E2水平与消化道损伤的相关性

王静, 周桂坤, 郭敏, 潘国忠. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4562-4564.

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

腹膜透析液对腹膜电荷屏障糖蛋白合成的影响

俞国庆, 陈建, 李俊霞, 丁川林. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4565-4566.

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

[糖尿病肾病患者视网膜病变行玻璃体手术的安全性分析](#)

肖建和, 姜彩辉, 张卯年, 李世洋. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4567-4569.

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

[颞下微脉冲半导体激光治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变的临床观察](#)

徐建锋, 叶瑞珍, 李贵洲. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4570-4572.

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

[经阴道超声造影对子宫内膜病变的鉴别诊断研究](#)

陈金华, 刘滨月, 刘宇清, 王元蕾, 孙德胜. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4573-4575.

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

[含氟达拉滨的化疗方案治疗慢性淋巴细胞白血病25例长期随访分析](#)

陆翔, 王小超, 陈诗强, 揭旭日, 黄丹, 陶丽菊, 吕丽娜, 李红文, 李金蛟. .中华临床
2013;7(10):4576-4578.

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

[儿童阴茎显露不良的外科治疗](#)

杨天佑, 梁奇峰, 徐晔青, 苏诚. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4583-4584.

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

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

© 2013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