



ISSN 1672-3422
CN 11-5479/R

医药论坛杂志

YIYAO LUNTAN ZAZHI

2014年6月 第35卷 第6期

Jun. 2014 Vol.35 No.6

JMF

JOURNAL OF MEDICAL FORUM

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

6

ISSN 1672-3422



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2014

医药论坛杂志

JOURNAL OF MEDICAL FORUM

月刊 1980年创刊 第35卷 第6期 2014年6月30日出版

主 管

国家卫生和计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路1号 100044

主 办

中华预防医学会
北京市西城区鼓楼西大街154号 100009
河南省医学情报研究所
郑州市纬五路47号 450003

编 辑

医药论坛杂志编辑委员会

出 版

医药论坛杂志社
郑州市纬五路47号 450003
电话:(0371)65937776
传真:(0371)65945350
信箱:zgyylt@126.com
yyttg@163.com

主 编 乔国祥

广告经营许可证号

4100004000083

印 刷

河南省卫生厅青年印刷厂

发 行

国内:河南省邮政局
国外:中国国际图书贸易总公司

订 购

全国各地邮政局
邮发代号:36-165

定 价

每期 10.00 元,全年 120.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN1672-3422
CN11-5479/R

2014 年版权归《医药论坛杂志》杂志社所有

本刊刊出文章不代表中华预防医学会和本刊编委会观点,除非特别声明

印刷质量如有问题,请向本刊编辑部调换

目 次

- 艾滋病肺部白色念珠菌感染的 CT 征象分析
..... 宁培钢,史大鹏,朱绍成,等(1)
- 胸部孤立性纤维瘤的 CT 表现及临床病理特点 丁榕(3)
- 乌司他丁治疗急性胰腺炎相关性肺损伤疗效分析
..... 王红民,张小红(6)
- 他汀类药物在急性冠脉综合征住院患者应用现状调查
..... 孙斌,罗先润,张辉,等(9)
- 手法复位配合微创手术治疗三踝骨折疗效观察
..... 张立平,张戈,陈军,等(13)
- 前列地尔联合合贝爽治疗急性冠脉综合征的临床疗效研究
..... 周海立,郝仲兰,王素珍(15)
- 进展性脑梗死 46 例危险因素的临床探讨 韩冬梅(17)
- LISS 钢板治疗股骨远端粉碎骨折的疗效分析
..... 李鹏,苗娜,王维彬(20)
- 不同促排卵方案对多囊卵巢综合征患者 IVF-ET 结局的
影响 张宜瑄,张少娣,耿嘉瑄,等(22)
- 胎盘植入的产前超声诊断及临床应用 朱毓(25)
- 经皮椎体后凸成形术治疗骨质疏松性骨折 26 例
..... 吴峰,冯定祥(27)
- 卵巢交界性肿瘤的临床病理诊断及预后分析 吴玉芳(30)
- 苯磺酸氨氯地平联合银杏叶片治疗老年高血压疗效观察
..... 时新艳(32)
- 甲氨喋呤加米非司酮同时配伍中药在异位妊娠保守治疗中
的应用 浦雯琦(34)
- 支气管哮喘与肺部感染的临床关系
..... 吴志伟,韩联合,刘红(36)
- 轮状病毒肠炎 13125 例住院病例分析
..... 靳淑雁,郑静,刘世新,等(39)
- 单侧穿刺椎体成形术治疗新鲜骨质疏松椎体压缩骨折 98
例临床体会 张国富,卢尔海,赵善明,等(42)

低分子肝素钙联合辛伐他汀治疗急性和进展性脑梗死临床疗效评价	张香菊,张明艳,龚子东,等(45)
幽门螺杆菌感染与胃食管反流病夜间酸突破的相关性探讨	杨雅娟,王中平(48)
腹腔镜手术联合米非司酮治疗子宫内膜异位症的疗效观察	徐剡(51)
左炔诺孕酮宫内缓释系统治疗围绝经期功能失调性子宫出血疗效分析	侯慧贤(53)
肾癌的磁共振诊断	晋晖(55)
阿托伐他汀联用依折麦布预处理对择期 PCI 术围手术期急性心肌损伤的影响	何冉,黄学伟,贾善峰,等(57)
腹腔镜手术治疗剖宫产后瘢痕处妊娠的疗效观察	谢凤霞(60)
结直肠癌伴神经内分泌分化的临床诊疗及预后分析	张勇(62)
阿替普酶治疗急性脑梗死的安全性研究	嵇朋,付胜奇,张道培,等(64)
老年 2 型糖尿病患者血脂水平与骨密度的关系	赵力敏,王新玲,王燕,等(67)
益母草注射液在剖宫产同时挖除子宫肌瘤术中的应用	史广云(69)
2 型糖尿病患者血清游离脂肪酸与心血管自主神经病变相关性的研究	尹洪涛,郭向阳,李英昭,等(72)
氨碘酮治疗阵发性室上性心动过速临床分析	赵秋霞(74)
显微血管减压术治疗面肌痉挛 92 例报告	李鹏强,王献清,周艳宏(76)
小剂量米非司酮治疗子宫肌瘤的临床效果观察	彭艳红,房先杰(79)
盐酸米诺环素软膏对慢性牙周炎牙周袋探诊指标的影响	杨光辉(81)
医学研究	
中医药治疗 183 例艾滋病的红外热态特征分析	
——基于 ATA 红外成像热态分析技术的应用研究	陈彬,刘险峰,袁云娥,等(84)
脑室镜治疗小儿梗阻性脑积水 38 例临床分析	张云鹤,马云富,董辉,等(88)
劳雷尔指数与考普指数在鉴别糖尿病性巨大儿中的价值比较	苏赛,路阳(90)
鼻后滴漏综合征致慢性咳嗽临床分析	苏征(91)
支气管扩张合并支气管哮喘患者呼出气一氧化氮的测定	张爱兰,张茜茜,潘金兵(93)
内镜下乳头括约肌小切开联合气囊扩张术治疗胆总管结石临床体会	郑权,方立峰,王晓霞,等(95)
N 端脑钠肽与心力衰竭患者严重程度相关性分析	闫稳平,吴学虎,刘晓霞,等(97)
手术配合中药健脊复髓治疗颈椎骨折伴脊髓损伤的临床疗效观察	王春丽(99)
介入治疗联合放疗对原发性肝癌合并门静脉主支瘤栓的疗效观察	朱培欣,王闯胜,李陆鹏,等(101)
重复经颅磁刺激对首诊精神障碍的临床分析	马晓娟(103)
老年男性 2 型糖尿病合并骨质疏松症的危险因素分析	顾开宏,潘慧(105)
异基因造血干细胞移植术后环孢素 A 血药浓度的监测分析	赵文明,董根山(107)
旋转铰链型与单纯铰链型膝关节肿瘤假体置换的效果对比	张明生,朱宇,张仲宁,等(110)
牙种植体龈沟液中 PGE ₂ 和 IL-8 的含量测定的临床意义	陈晨,吴豪阳(112)
经尿道双极等离子电切术治疗良性前列腺增生的临床疗效观察	井新中,王梦江(114)
撬拨复位加钢板内固定跟骨骨折的疗效观察	曹鸿杰,张建博,杨效宁(116)
新生儿衣原体肺炎 24 例临床分析	王娟(117)
核心抗原与丙型肝炎抗体联合检测的临床分析	朱增红(119)
孕期干预细菌性阴道病对围产结局的影响	孔丽君,李光辉,范玲,等(120)
腹腔镜联合内镜治疗胆源性胰腺炎 112 例体会	邹善贵(122)
可摘腭护板式美容义齿的临床应用	杜士民,姚树宾(124)
探讨阴道微生态评价体系临床应用价值	张秋菊,郭瑞莹,黄倩,等(125)

慢性心力衰竭合并低钠血症 86 例临床分析	陈军(127)
妊娠期高血压疾病对母儿预后的影响	朱颖,马晓燕(128)
迁延性肺炎综合治疗效果观察	谢秀杰(130)
乙型肝炎相关性肾炎 50 例临床治疗分析	温瑾(131)
闭合性十二指肠损伤的诊断与治疗	孙广增(133)
不稳定肩胛骨骨折的手术治疗临床观察	张道前,周业松(134)
中西药结合治疗慢性肝炎肝纤维化的分析	李保义(136)
围绝经期功能失调性子宫出血的诊断与治疗体会	张冬梅(137)
腹腔镜手术治疗胆囊并胆总管结石 42 例临床分析	张浩,庞艳,孟祥彩(139)
老年 COPD 患者急性加重期血浆 D-D、TAT 和 PAP 含量的检测及意义	高志峰(141)
降钙素原检测在烧伤脓毒症患者的临床价值	廖琳,陈鹏(142)
HIV/AIDS 合并肺结核患者血 T-SPOT. TB 结果分析	于永敏,任鹏飞,陈裕(144)
早期肠内营养对重症神经内科疾病患者肺内感染发生率的影响	朱宝霞(146)
关节腔内注射玻璃酸钠治疗中老年膝关节骨关节炎的疗效观察	崔华安,贾北平,王国锋(148)
腹腔镜下卵巢囊肿剥除术的疗效观察及其对预后的影响	王霞(149)
药物与临床	
妈咪爱和醒脾养儿颗粒联合治疗抗生素相关性腹泻的临床观察	赵彩霞(封二)
不同剂量药物调控多囊卵巢患者诱导卵泡发育与排卵的阴道超声监测比较	贺方方,朱颖春,王玢(151)
卡培他滨治疗晚期乳腺癌疗效及安全性分析	魏秀芹(153)
地佐辛复合氟比洛芬酯用于肺癌根治术后镇痛的临床研究	奚高原,孟睿,李青春,等(154)
辛伐他汀预防短暂性脑缺血再发作的疗效观察	贺培英(157)
药物联合宫腔镜治疗早期未破裂型宫外孕妊娠疗效观察	王彩霞(158)
他克莫司治疗老年激素抵抗型肾病综合征疗效观察	姚律(160)
黄葵胶囊对慢性肾炎患者尿蛋白肌酐比值及 NAG 酶的影响	陶瑾,申新宏,艾永红(162)
盐酸法舒地尔防治蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛	牛兴荣(164)
米非司酮联合止痛化症胶囊治疗子宫内膜异位症疗效分析	李晓焱(165)
奥美拉唑联合莫沙比利治疗胃食管反流病的临床观察效果	张正选(167)
氨酚曲马多治疗骨科急慢性疼痛的疗效	展宝明,谢学升,谷增泉(168)
沙美特罗替卡松联合氯雷他啶治疗咳嗽变异性哮喘	张艳霞,张雅莹(170)
综 述	
可溶性 E-cadherin 在消化道肿瘤中的研究进展	秦志楠,夏兴洲,张自森,等(171)
医学检验	
血清缺糖基转铁蛋白在酒精性肝病诊断中的价值	苏爱美(174)
超声在评价充血性心力衰竭患者心脏非同步化运动中的应用效果	叶茂,包亚玲,朱洪娟,等(176)
探讨 CTA 在下肢动脉血管疾病诊断中的应用价值	刘劲坤(封三)

JOURNAL OF MEDICAL FORUM

Monthly Established in 1980 Volume 35 Number 6 June 30, 2014

Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission
of the People's Republic of China
1# Xizhimenwai Nanlu,
Xicheng District, Beijing 100044

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
154, Gulouxida Street, Xicheng District,
Beijing 100009
Henan Institute of Medical Information
47 Weiwu Road, Zhengzhou 450003, P. R. China

Editing

Editorial Board of Journal of Medical Forum
47 Weiwu Road, Zhengzhou 450003

Editor - in - chief

QIAO Guo - xiang

Publishing

Editorial Board of Journal of Medical Forum
47 Weiwu Road, Zhengzhou, 450003
Tel: (0371)65937776
Fax: (0371)65945350
E - mail: zgyylt@126.com
yylttg@163.com

Printing

Youth Printery, Health Bureau of Henan Province

Distributor

Domestic: Post Office of Henan Province
Overseas: China International Book
Trading Corporation

Order

All Post Offices of China
Code No 36 - 165

Mail - Order

Editorial Department of Journal of Medical Forum
47 Weiwu Road, Zhengzhou 450003

CSSN

ISSN 1672 - 3422
CN 11 - 5479/R

Subscription

¥ 10.00 an issue, ¥ 120.00 yearly
Copyright © 2014 by the Publishing House of Journal of Medical Forum

MAIN CONTENTS

Analysis on CT features of AIDS with pulmonary *Candida albicans*

infection NING Pei-gang, SHI Da-peng, ZHU Shao-chen, et al(1)

CT diagnosis of solitary fibrous tumor and its clinical features

..... DING Rong(3)

Efficacy analysis of Ulinastatin in treatment of acute pancreatitis

associated lung injury WANG Hong - min, ZHANG Xiao - hong(6)

Present situation investigation of use of statins therapy in patients

hospitalized with acute coronary syndrome

..... SUN Bin, LUO Xian - run, ZHANG Hui, et al(9)

Curative effect observation of manual reduction three ankle

fractures with minimally invasive surgery treatment

..... ZHANG Li - ping, ZHANG Ge, CHEN Jun, et al(13)

Curative effect analysis of Alprostadil and Heibesser in treatment

of acute coronary syndrome

..... ZHOU Hai - li, HAO Zhong - lan, WANG Su - zeng(15)

Clinical study of risk factors of progressive cerebral infarction

46 cases HAN Dong - mei(17)

Analysis of LISS treatment of comminuted distal femoral fracture

..... LI Peng, MIAO Na, WANG Wei - bin(20)

Comparison of IVF outcomes of different gonadotroph in stimulation

protocol for patients with polycystic ovary syndrome (PCOS)

..... ZHANG Yi - xuan, ZHANG Shao - di, GENG Jia - xuan, et al(22)

Prenatal ultrasound diagnosis of placenta accreta and clinical application

..... ZHU Yu(25)

Percutaneous kyphoplasty treatment of osteoporotic fracture 26 cases

..... WU Feng, FENG Ding - xiang(27)

Diagnosis and prognosis of clinical pathology of borderline ovarian

tumor WU Yu - fang(30)

Efficacy observation of Amlodipine combined therapy Ginkgo in

elderly hypertensive SHI Xin - yan(32)

Methotrexate plus mifepristone while compatibility medicine in

conservative treatment of ectopic pregnancy PU Wen - Yi(34)

Clinical relationship between bronchial asthma and lung infection

..... WU Zhi - wei, HAN Lian - he, LIU Hong(36)

Statistical analysis of 13125 in - patients with rotavirus enteritis

..... JIN Shu - yan, ZHENG Jing, LIU Shi - xin, et al(39)

Clinical experience of percutaneous vertebroplasty in treating fresh

osteoporotic vertebral compression fracture via an

unipedicular approach 98 cases

..... ZHANG Guo - fu, LU Er - hai, ZHAO Shan - ming, et al(42)

表1 双下肢CTA与DSA对比结果表 (例数, %)

项目	正常	轻度狭窄	中度狭窄	重度狭窄	闭塞	动静畸形	动脉瘤	良性肿瘤	恶性肿瘤
CTA	170	180	132	126	176	1	2	1	2
DSA	170	140	112	120	172	1	2	1	2
符合比例	100.0	77.8	84.8	95.2	97.7	100.0	100.0	100.0	100.0

的速率采集前后位图像,根据需要辅以侧位或斜位。

1.3 分析方法 影像分析把髂外动脉平面以下分为14个解剖血管段,包括双侧髂外动脉、股动脉、腘动脉、胫前动脉、胫腓动脉干、胫后动脉及腓动脉分14支进行统计^[2]。为了统计学对比分析的方便准确,选取主要的股动脉、腘动脉及胫前动脉进行统计分析,以CTA成像后狭窄血管的解剖段为一支,每位患者选择一支狭窄的血管与DSA造影结果进行对比、分析。病变狭窄的观测由两位高年资主治医师双盲下进行,并记录狭窄段及狭窄程度。

2 结果

本组79例双下肢动脉CTA成像均得到了符合诊断要求的血管图像,均能显示双侧髂外动脉、股动脉、腘动脉、胫前动脉、胫腓动脉干、胫后动脉及腓动脉及其主要分支,成功率100%。统计结果显示,下肢动脉多发斑块73例,血管轻度狭窄180支、中度狭窄132支、重度狭窄126支、闭塞180支,动静畸形1例,动脉瘤2例,良性肿瘤1例,恶性肿瘤2例。与DSA对比见表1。

将下肢血管DSA与CTA诊断狭窄的灵敏度、特异度和准确度分别进行四格表资料的Fisher确切概率法,求得P值分别为0.356、0.462、0.237,均大于0.05,表明下肢动脉血管CTA成像和DSA造影图像,在诊断双下肢动脉狭窄方面的灵敏度、特异度以及准确度的差异无统计学意义。结果见表2。

表2 CTA与DSA发现下肢动脉狭窄与闭塞例数对照表 (例数, %)

项目	阳性	阴性	假阳性	假阴性	灵敏度	特异度	准确度
DSA	74	2	2	3	87.5	85.6	92.1
CTA	72	2	3	1	94.8	92.1	91.0

3 讨论

随着临床糖尿病、高血压、高血脂患者的增多,特别是晚期糖尿病患者,双下肢血管狭窄严重、闭塞引起的坏疽最后截肢^[3],对下肢动脉血管疾病的早期诊断、早期治疗,显得更加重要和迫切。通过本组病例的对比分析,说明下肢动脉CTA成像在下肢血管疾病诊断中具有以下临床意义。

3.1 本组病例中,双下肢动脉CTA成像诊断符合率平均95.1%,CTA成像发现轻、中、重度狭窄各180、132、126支,与DSA对照,轻度狭窄符合率77.8%、中度狭窄符合率84.8%、重度狭窄符合率

95.2%,可以看出随着狭窄程度的加重,DSA造影情况与CTA影像显示的狭窄程度趋于一致,也就是说随着狭窄程度的加重,符合率不断增加。

3.2 CTA成像更能显示血管狭窄的原因及周围组织、血管的关系。CTA成像是对比剂随血液循环到狭窄段而显示^[4],其原始图像是横断面,可清楚显示血管与周围组织的关系及血管断面结构,从而判断狭窄的原因,为治疗提供参考^[5]。结合MPR和VR等重建技术,可以多角度显示下肢肿瘤供养血管及侵犯范围,给手术方案提供重要的参考。

3.3 CTA血管成像一次注射扫描可以显示肢体较大范围的血管情况。下肢CTA成像与DSA选择性造影相比,一次注射造影剂能扫描髂总动脉至踝动脉血管^[6],为临床提供更多的资料,成为可以代替DSA的一种无创检查方法。

长期以来,DSA造影是诊断下肢血管病变公认的“金标准”,但该方法费用高、属于有创的检查,又有一定的并发症和危险性。通过本组病例分析对比及国内外近年来研究表明,双下肢CTA血管成像,利用CTA动脉成像与VR、CPR、MIP相结合,在显示动脉狭窄长度、程度等方面有显著优势,而且可以对斑块进行定性测量及定量分析,与DSA相比较,多排容积CT增强扫描可较大范围显示下肢血管的病变,可成为下肢血管病变诊断及术前评价的主要手段,是一种无创、安全、经济、准确的下肢血管疾病的诊断方法,值得推广使用。

参考文献

- [1] 毛存华,丁承宗. 动脉硬化闭塞症的影像学诊断进展[J]. 中国中西医结合影像学杂志, 2008, 6(2): 132-134.
- [2] 赖振辉,李晚君,王昕冉,等. MSCTA在评价脉管再生治疗下肢动脉硬化闭塞症临床疗效的应用价值[J]. 中国CT和MRI杂志, 2012, 10(3): 71-74.
- [3] 彭普,张龙江,周长圣,等. 双源CT对下肢动脉阻塞性疾病的诊断及临床价值[J]. 医学研究生学报, 2009, 22(7): 738-741.
- [4] 朱纯生,郑晓林,洪国斌,等. 对比剂团注跟踪技术在下肢动脉造影中的应用[J]. 放射学实践, 2010, 25(2): 208-210.
- [5] 范庆忠,朱守敬,杨学华. 64排螺旋CT血管成像在下肢动脉硬化诊断中的应用[J]. 医药论坛杂志, 2010, 31(18): 80-82.
- [6] 李光超,邓钢,秦永林,等. 下肢动脉闭塞性病变的64层CT血管造影与DSA的对照研究[J]. 介入放射学杂志, 2008, 17(5): 336-339.

收稿日期:2014-01-20 修回日期:2014-04-22 责任编辑:刘亚丽