



期刊导读

6卷11期 2012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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

超声新技术在移植肾术后并发症应用中的最新进展

王晶, 朱建平, 蒋奕彦, 郭君其

王晶、朱建平、蒋奕彦、郭君其, 福建省 南京军区福州总医院超声诊断科, 350025

摘要: 1960年已确认肾移植是终末肾功能衰竭治疗的优先选择方法。但是, 肾移植术后的各种并发症给临床诊断和治疗带来了许多困难。超声检查是临床常用的影像学方法, 具有无创、迅速、方便、快捷的特点。随着影像技术的不断发展, 超声检查已成为肾移植术后的常规监测方法, 对移植肾术后随访及并发症的监测起着越来越重要的作用。其中三维超声与声学造影新技术已显示了较好的应用前景。

关键词: 超声新技术

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

文献标引: 王晶, 朱建平, 蒋奕彦, 郭君其. 超声新技术在移植肾术后并发症应用中的最新进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(1):189-192. [复制](#)

参考文献:

- [1] 朱建平, 蒋彦彦, 罗晓莉, 等. 彩色多普勒血流与能量显像在移植肾排斥中的对比研究. 福建医药杂志, 2004, 26(3):49-50.
- [2] Ying M, Pang BS. Three-dimensional ultrasound measurement of cervical lymph node volume. Br J Radiol, 2009, 82(980):617-625. [PubMed](#)
- [3] Chiu B, Krasinski A, Spence JD, et al. Three-dimensional carotid ultrasound segmentation variability dependence on signal difference and boundary orientation. Ultrasound Med Biol, 2010, 36(1):95-110. [PubMed](#)
- [4] 王琨, 郭琳娜, 焦彤. 三维超声成像技术在卵巢肿瘤诊断中的应用. 天津医科大学学报, 2009, 15(3):497-507.
- [5] 朱建平, 罗晓莉, 姚俊华, 等. 三维血管能量血流分级在移植肾急性排斥中的临床应用. 中华超声影像学杂志, 2006, 15(8):594-596.
- [6] 张艳平, 朱建平. 超声技术在移植肾血流灌注研究中的应用进展. 福建医药杂志, 2009, 31(1):86-87.
- [7] Qin S, Caskey CF, Ferrara KW. Ultrasound contrast microbubbles in imaging and therapy: physical principles and engineering. Phys Med Biol, 2009, 54(6):R27-57. [PubMed](#)
- [8] Doinikov AA, Zhao S, Dayton PA. Modeling of the acoustic response from contrast agent microbubbles near a rigid wall. Ultrasonics, 2009, 49(2):195-201. [PubMed](#)
- [9] Marret H, Barillot I, Rolland Y, et al. Contrast ultrasound using SonoVue for pelvic radiation with concurrent chemotherapy monitoring in stage IB-II cervical cancer. Cancer Radiother, 2009, 13(6/7):515-519. [PubMed](#)
- [10] Dai Y, Chen MH, Yin SS, et al. Focal liver lesions: can SonoVue-enhanced ultrasound be used to differentiate malignant from benign lesions? Invest Radiol, 2007, 42(8):596-603. [PubMed](#)
- [11] Girlanda R, Kleiner DE, Duan Z, et al. Monocyte infiltration and kidney allograft dysfunction during acute rejection. Am J Transplant, 2008, 8(3):600-607. [PubMed](#)
- [12] Racusen LC, Solez K, Colvin RB, et al. The Banff 97 working classification of renal allograft pathology. Kidney Int, 1999, 55(2):713-723. [PubMed](#)
- [13] 王炼, 姚绍球, 杨斌, 等. 彩色多普勒超声鉴别诊断不同类型的移植肾急性排斥. 中华超声影像学杂志, 1999, 8(2):89-92.
- [14] 王曦曦, 何云, 李智贤. 超声监测移植肾急性排斥反应的临床应用进展. 广西医科大学学报, 2007, 24(3):479-481.
- [15] 曹兵生, 盛林, 董宝, 等. 三维超声重建测量肾脏体积的实验研究. 中国临床医学影像杂志, 2005, 16(12):86-88.
- [16] 魏炜, 艾红, 汪靖园, 等. 三维彩色多普勒超声诊断移植肾急性排斥反应. 中国医学影像技术, 2009, 25(1):110-113.
- [17] 曹军英, 蒋苏齐, 王占江. 三维超声定量分析移植肾排斥反应. 医学影像学杂志, 2008, 18(8):899-901.
- [18] 徐辉雄, 徐作峰, 吕明德, 等. 三维超声容积自动测量技术的准确性及重复性研究. 中国超声医学杂志, 2003, 19(3):232-236.
- [19] Fischer T, Ebeling V, Giessing M, et al. A new method for standardized diagnosis following renal transplantation. Ultrasound with contrast enhancement. Urologe A, 2006, 45(1):38-45. [PubMed](#)
- [20] Fischer T, Mühler M, Kröncke TJ, et al. Early postoperative ultrasound of kidney transplants: evaluation of contrast medium dynamics using time-intensity curves. Rofo, 2004, 176(4):472-477. [PubMed](#)



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- [21] 龚渭冰, 罗国新, 王莎莎. 超声造影在移植肾急性排斥反应中的初步临床研究. 临床超声医学杂志, 2008, 10(1):7-9.
- [22] 蒋苏齐, 曹军英, 张筠. 二维及三维超声观察移植肾排斥反应时体积及血管指数的变化. 中国临床医学影像杂志, 2008, 19(12):869-871.
- [23] Sanchez K, Barr RG. Contrast-enhanced ultrasound detection and treatment guidance in a renal transplant patient with renal cell carcinoma. Ultrasound Q, 2009, 25(4):171-173. [PubMed]
- [24] Luo W, Zhou X, Ren X, et al. Enhancing effects of SonoVue, a microbubble sonographic contrast agent, on high-intensity focused ultrasound ablation in rabbit livers in vivo. J Ultrasound Med, 2007, 26(4):469-476. [PubMed]
- [25] Tsuruoka K, Yasuda T, Koitabashi K, et al. Evaluation of renal microcirculation by contrast-enhanced ultrasound with Sonazoid as a contrast agent. Int Heart J, 2010, 51(3):176-182. [PubMed]
- [26] 刑晋放, 杜联芳, 姜露莹, 等. 移植肾慢性排斥的SonoVue超声造影临床研究. 中国医学影像技术, 2008, 24(5):728-730.
- [27] Sharma AK, Tolani SL, Rathi GL, et al. Evaluation of factors causing delayed graft function in live related donor renal transplantation. Saudi J Kidney Dis Transpl, 2010, 21(2):242-245. [PubMed]
- [28] Ardalan MR, Nasri H, Ghabili K, et al. Acute tubular necrosis after renal allograft segmental infarction: the nephrotoxicity of necrotic material. Exp Clin Transplant, 2008, 6(4):312-314. [PubMed]
- [29] 叶艺, 龚渭冰, 侯连兵, 等. 超声造影诊断移植肾急性肾小管坏死的实验研究. 中华超声影像学杂志, 2004, 13(9):703-706.
- [30] Kamali K, Abbasi MA, Behzadi AH, et al. Incidence and risk factors of transplant renal artery stenosis in living unrelated donor renal transplantation. J Ren Care, 2010, 36(3):149-152. [PubMed]
- [31] Bruno S, Remuzzi G, Ruggenenti P. Transplant renal artery stenosis. J Am Soc Nephrol, 2004, 15(1):134-141. [PubMed]
- [32] Huraib S, Tanimu D, Gorka W. Value of Doppler ultrasound hemodynamics in the assessment of renal artery stenosis in transplanted kidneys: an assessment of patients after percutaneous transluminal angioplasty. Saudi J Kidney Dis Transpl, 2001, 12(2):157-163. [PubMed]
- [33] 潘晓明, 晨霞. 彩超对肾移植血管并发症的诊断价值. 内蒙古医学杂志, 2005, 37(1):47-48.
- [34] 马穗红, 龚渭冰, 柳建华. 声学造影对移植肾动脉狭窄AD定量的实验研究. 中国超声医学杂志, 2009, 25(6):542-545.
- [35] 张艳, 龚渭冰, 罗国新. 移植肾动脉狭窄的超声造影定量研究. 临床超声医学杂志, 2007, 9(4):202-204.
- [36] 张峻, 肖茂林, 刘士贵, 等. 环孢素A肾中毒诊断与治疗. 柳州医学, 2008, 21(1):18-20.
- [37] 郑克立. 临床肾移植学. 北京: 科学技术文献出版社, 2006:195-196.
- [38] 张凤秀, 张峻, 肖茂林. 彩色多普勒超声监测移植肾环孢素A肾中毒的临床价值. 中国超声医学杂志, 2008, 24(5):444-446.

综述

信号转导及转录活化因子3与胃癌关系的研究进展

赵晶, 辛彦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):166-169.

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

胃癌转移的研究进展

徐文杰, 周建奖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):170-173.

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

表观遗传学与胃癌关系的研究进展

沈建军, 胡世莲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):174-177.

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

水杨酸及其相关化合物对分枝杆菌耐药性影响的研究进展

梁冬妮, 郭晓奎, 张舒林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):178-181.

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

乙型肝炎病毒再激活的危险因素和防治方案

李新慧, 吴超. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):182-185.

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

糖尿病神经病变发病机制研究新进展

石敏, 李剑波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(1):186-188.

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

超声新技术在移植肾术后并发症应用中的最新进展

王晶, 朱建平, 蒋奕彦, 郭君其. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(1):189-192.

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

全腔静脉-肺动脉连接技术的适应证及术前评估进展

王荣品, 梁长虹. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(1):193-197.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012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09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676