

中华医学会第十二次全国放射学术会议论文汇编



12th CCR



2005.9. 北京

中国医学会放射学分会主办



KONICA MINOLTA

一切皆为人服务



中华医学会第十二次 全国放射学术会议论文汇编

中国医学会放射学分会 编

·北 京·

2005·9

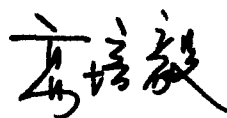
前 言

近年来,国内的影像医学发展甚为迅速,有些项目已经接近或达到国际先进水平。为了进一步促进影像医学新技术的普及及提高和进一步缩小国内各个地区之间的差距,并检查和交流我国近年来在放射学领域中的新成就和新经验,同时也为了推出更多的新人,经中华医学会批准,在学会各级领导和全国同道们的支持下,经过一年多的精心筹备“中华医学会第二十次全国放射学术会议”终于在北京如期召开。

本次会议收到各类稿件千余篇,经审核筛选,汇编共收录论文996篇,近百万文字。这些论文涉及了放射医学几乎所有领域,充分显示了我国放射学工作者近年来辛勤工作的最新成就。限于篇幅及印刷需要,我们只能对所有论文做了一定的删节,其表格、图片及参考文献等部分都未能列入,病例报告仅做例题。对于一些因为临床工作繁忙,致使超过了稿件截止日期的论文也未能收录进去。对此,我们深表歉意。

本届会议的论文征集工作得到了本汇编所有作者的大力配合和支持。日本柯尼卡美能达医疗印刷器材有限公司承担此次论文汇编的全部后期制作工作,并如期完成了印刷。在此表示诚挚的谢意。

限于我们的能力和经验,在文章的编辑、校对工作中的不当之处,敬请作者和读者鉴谅。



中华医学会第十二次
全国放射学术会议筹备委员会

2005年9月

目 录

综合讲座

Hot topics in Neuro-MR: Diffusion tensor image and PWI—

DWI match— mismatch	Dr. Hon—Man Liu, MD (廖汉文)(1)
磁共振频谱定量检测代谢物浓度	吴仁华(1)
磁共振 3DCISS 序列结合 MPR 技术显示颅神经的价值	柳 澄(1)
磁共振 3D—CISS 序列结合 MPR 技术显示颅神经的价值	柳 澄(1)
脑肿瘤的影像学技术新进展	耿道颖(2)
肺肿瘤灌注在肺癌诊断中的价值	赵振军(4)
恶性胸膜间皮瘤的 CT 诊断与鉴别诊断	罗良平(4)
肺结核的 CT 诊断进展	张志勇(4)
含磨玻璃密度的肺小腺癌的影像学发现、诊断及鉴别方法	杨志刚(5)
螺旋 CT 低剂量胸部扫描对小儿气道图像后处理的影响?	干芸根(5)
先天性肺疾患	袁新宇等(5)
急性肺动脉栓塞的介入治疗或 2. 症状性椎动脉狭窄的支架置入术	王 峰(5)
EBCT 在小儿复杂先心病诊断的价值	戴汝平等(5)
多层螺旋 CT 冠状动脉成像—5000 例临床应用	王照谦(6)
孤立性肺结节影像学诊断原则与研究进展	张敏鸣(8)
结节病的 CT 诊断与鉴别诊断	蔡祖龙(12)
肝移植术前影像学评价	周翔平(14)
活体形态学的观察:胆囊管	巫北海(15)
肝癌与 Gd—BOPTA	梁长虹(15)
磁共振弥散成像在肝脏的应用	郭启勇(15)
肝外门静脉系统——正常与异常	宋 彬(15)
FDG—PET/CT 与原发性肝癌	王 健(15)
肝脏移植术后并发症的影像诊断	许顺良(16)
灌注成像在肝脏的应用	廖 伟(16)
急性胰腺炎胰外扩散的 CT 表现及其解剖学基础	闵鹏秋(16)
胰腺疾病的影像学诊断	章士正(16)

胰腺良性及低度恶性肿瘤的影像表现与病理基础	赵心明(16)
胰腺肿瘤的多层 CT 动态检测	陈克敏(17)
小肠疾病的影像学检查	章士正(17)
消化道造影的价值与质量评估	周纯武(17)
胃癌的影像学检查进展	陈克敏(17)
多层螺旋 CT 在胃癌诊断中的应用	蒋力明(17)
肾窦病变的影像诊断	唐光健(18)
前列腺癌影像诊断的进展	王霄英(18)
前列腺癌的 MRI、MRSI、DWI 和 PWI 检查及其比较	白仁驹(18)
多层螺旋 CT 对肾动脉评估	梁长虹(18)
白血病造血干细胞移植前后骨髓变化的 MRI 研究	王仁法教授(18)
早期骨坏死与骨梗死 MR 鉴别诊断	屈 辉(19)
骨膜异常的影像学表现	孟俊非教授(19)
骨坏死的影像学表现	张雪哲(19)
特发性性早熟女孩骨龄评价的诊断性实验研究	宁 刚(19)
骨肌系统的 CT、MR 功能成像	王绍武(19)
常见脊椎肿瘤的影像诊断	杨世坝(26)
关节炎的影像学诊断及鉴别诊断	余 卫(31)
骨原发性淋巴瘤影像学表现特点	江 浩(33)
血液病的 MRI 诊断及研究进展	黄仲奎等(36)
磁共振脑功能成像及其在儿童发育行为障碍中的应用	叶滨宾(39)
儿童白瞳症的影像学表现	李 欣(43)
颈内动脉的功能解剖及其覆膜支架应用的可行性探讨	李明华(46)
干细胞移植与 MRI 示踪	滕皋军等(53)
迎接 TIPS 发展的第二个春天	徐 克等(57)
肾动脉狭窄成形技术进展	邹英华(60)
胰岛细胞移植治疗糖尿病研究现状	王 维(61)
DSC 灌注信号—时间曲线对胶质瘤、脑膜瘤的鉴别诊断价值	温 戴等(63)
CT 灌注成像在胶质瘤术前分级中的价值初探	高思佳等(64)
胶质瘤磁共振 DWI 成像 ADC 值、FA 值分析与病理对照	李少武等(64)
胶质瘤放疗中磁共振 DWI 成像 ADC 值、FA 值动态分析	李少武等(65)
胶质瘤放疗中磁共振 PWI 成像的动态分析	李少武等(65)
脑胶质瘤的 3T1H—MRS 和病理对照研究	张 凯等(66)
磁共振波谱在脑胶质瘤诊断中的应用价值	李传资等(66)
磁共振弥散加权成像(DWI)在胶质瘤中的应用	王 巍等(67)
多层螺旋 CT 灌注成像在胶质瘤术后随访中的应用价值初探	高思佳等(68)
脑胶质瘤及其周围脑细胞功能的磁共振波谱分析	罗柏宁等(68)
1HMRS 在星形细胞肿瘤诊断中的应用	鱼博浪等(69)
星形细胞瘤 MR 灌注成像的有关病理学基础	袁爱梅等(70)

星形细胞瘤的 MRI 恶性征象与病理级别的对照研究	刘孙波等(70)
多层螺旋 CT 灌注成像在脑星形细胞肿瘤术前分级中的价值	张建华等(71)
ADC 值和 rADC 值在脑星形细胞瘤分级诊断中的应用价值	彭 娟等(71)
脑星形细胞瘤肿瘤出血的 MRI 诊断与鉴别诊断	张 辉等(72)
3TDTI 在不同级别星形细胞瘤中的诊断价值	刘 影等(73)
磁共振波谱成像在星形细胞肿瘤诊断中的应用	齐志刚等(73)
脑室内星形细胞瘤的 MRI 诊断及鉴别诊断	潘 初等(74)
小脑发育不良性神经节细胞瘤的 MR 影像诊断	徐 磊等(74)
15 例脑内节细胞肿瘤的 CT、MRI 和病理对照研究	姚振威等(75)
成人颅内幕上原始神经外胚层肿瘤的 MRI 诊断	赵江民等(76)
成人幕上原始神经外胚层肿瘤的 MRI 表现	周林江等(76)
胚胎发育不良性神经上皮瘤的影像学诊断(附 6 例报告)	张 泉等(77)
胚胎发育不良性神经上皮瘤的影像诊断	方松华等(77)
胚胎发育不良性神经上皮瘤的 CT 和 MRI 表现	王 燕等(78)
脉络丛肿瘤的影像学诊断	梁宗辉等(79)
原发性中枢神经系统淋巴瘤的 MRI 及 $^1\text{H-MRS}$ 特点	于同刚等(79)
原发性中枢神经系统淋巴瘤的影像学表现及相关病理分析	刘树永等(80)
血管母细胞瘤弥散加权成像初步分析	徐胜生等(80)
孤立性脑转移瘤 CT 灌注成像与 VEGF 表达对照研究	张建华等(81)
MR 增强后液体衰减反转恢复法 (FLAIR) 对脑转移瘤的诊断价值	黄 鹰等(81)
垂体微腺瘤经鼻蝶术后 MRI 表现及临床分析	陈旺生等(82)
不同激素分泌类型垂体腺瘤的磁共振成像特点	李又成等(82)
动态增强 MR 在垂体微腺瘤诊断中的应用初探	施莺燕等(83)
脑膜瘤瘤灶附丽处 CT 和 MRI 特征研究	邓开鸿(83)
不典型脑膜瘤的 CT 诊断	杨全新等(84)
CT 血流灌注与常规 MRI 增强在脑膜瘤术前分型中对照研究	凌华威等(84)
磁共振波谱成像在脑膜瘤诊断中的应用	齐志刚等(85)
三维对比增强磁共振血管成像对脑膜瘤侵犯静脉窦的术前评价	查云飞等(86)
中枢神经系统血管外皮细胞瘤的 MRI 与病理分析	刘梅丽等(86)
桥小脑角区肿瘤的 MRI 诊断	徐善福(87)
桥小脑角区肿瘤的 MRI 诊断和鉴别诊断	方文辉等(87)
听神经瘤的 CT 和 MRI 诊断	秦卫和等(88)
桥小脑角区肿瘤的 MRI 诊断	秦卫和等(88)
桥小脑角听神经瘤与邻近结构关系的 MRI 研究	顾一峰(89)
弥散 MRI 在颅内表皮样囊肿中的诊断	季学满等(90)
颅内表皮样囊肿的 CT、MRI 及 DWI 诊断	范 帆等(91)
原发性颅内良性囊性占位的 MRI 诊断	潘玉萍等(91)
颅底区副神经节瘤的 MRI 诊断	黄穗乔等(92)
松果体区病变的 MRI 和 $^1\text{H-MRS}$ 表现——与病理结果相对照	童 彤等(92)

鞍区生殖细胞瘤的影像学表现	唐肇普(93)
3T1H-MRS 及 DWI 联合应用对颅内肿瘤及瘤样病变的 鉴别诊断研究	张 凯等(94)
16 层螺旋 CT 灌注成像在颅脑肿瘤和瘤样病变诊断中的应用价值	张清波等(94)
颅内肿瘤脑脊膜侵犯的 MRI 研究	龙晚生等(95)
脑海绵状血管瘤的 MR、CT 影像诊断	逢利博等(95)
15 例放射性脑损伤的 MRI 及 MRS 表现	王双坤等(96)
MR 扩散加权成像在鼻咽癌放疗后放射性脑损伤中的 临床应用研究	张雪林等(96)
MR 脑灌注成像在鼻咽癌放疗后放射性脑损伤中的应用研究	张雪林等(99)
鼻咽癌放射治疗后放射性脑病的影像诊断	董 珉等(100)
原发性中枢神经系统血管炎的影像诊断	梁宗辉等(101)
磁共振扩散加权成像参数对兔超急性期脑梗死影响的实验研究	任翠萍等(102)
MRI 不同扫描序列和 MRA 对临床早期脑梗塞的诊断价值	程敬亮等(102)
磁共振扩散和灌注加权成像对大鼠脑缺血再灌注模型的评价	程敬亮等(103)
大鼠脑缺血再灌注后血管源性水肿与血脑屏障开放相关性的 MRI 评价	程敬亮等(103)
一种兔大脑中动脉阻塞模型的建立	程敬亮等(104)
多排 CT 灌注成像诊断超急性期脑梗死的实验研究	程敬亮等(104)
兔早期缺血性脑梗死质子磁共振波谱的实验研究	程敬亮等(105)
犬急性脑梗塞动脉溶栓治疗时间窗的实验研究	吴清华等(105)
新生猪缺氧缺血性脑病模型脑部病变的 ADC 值分区	郭岳霖等(106)

动物实验

急性脑缺血的磁共振弥散/灌注失配区血液动力学变化与 预后的关系	马 军等(108)
多层螺旋 CT 灌注成像在急性脑梗死中的应用研究	李春和等(109)
磁共振弥散张量成像对脑梗死的初步临床应用研究	宋建波等(109)
动脉血质子自旋标记与动态磁敏感对比磁共振成像在猫脑缺血 实验模型的对比研究	王梅云等(110)
动脉血质子自旋标记与动态磁敏感对比磁共振成像在急性脑缺血 病人的对比研究	王梅云等(110)
三向同性扩散加权像和表观扩散系数在早期脑梗塞诊断及 在脑梗塞演变中的应用研究	王秀河等(111)
人体白蛋白和硫酸镁延长急性脑缺血溶栓时间窗的可行性研究	李明华等(112)
大鼠急性脑梗死后不同区域扩散和灌注成像的变化特点	赵俊功等(113)

急性脑缺血脑血流变化与脑组织死亡概率间关系的实验研究·····	陈唯唯等(113)
急性脑缺血时缺血对侧脑组织血流动力学动态变化的实验研究·····	陈唯唯等(114)
大鼠局灶性脑梗塞后水分子弥散异常的 MRI 研究·····	吕发金等(115)
超急性期脑梗死 CT 灌注与病理表现相关性的实验研究·····	娄明武等(115)
胼胝体梗死的低场强 MRI 表现·····	倪国汉(116)
基底节梗死的 CT、MR 和 MRS 诊断·····	鱼博浪等(116)
小脑后下动脉梗死的 MR 诊断·····	鱼博浪等(117)
缺血性脑血管病口服乙酰唑胺 CT 灌注激发试验研究·····	雷 静等(117)
缺血性脑血管病口服乙酰唑胺 MR-ASL 灌注激发试验研究·····	雷 静等(118)
急性脑卒中临床与皮质脊髓束的 MR 弥散张量成像相关性研究·····	雷 静等(118)
MR 弥散张量成像对基底节梗死运动功能受损的评估·····	雷 静等(119)
大脑中动脉狭窄支架置入术前、后 CT 灌注对照研究·····	雷 静等(119)
联合应用 CT 灌注成像及 CTA 对评价 TIA 的价值·····	雷 静等(120)
超急性缺血性脑血管病的 MR-ASL 与 DSC 对照分析·····	雷 静等(120)
超急性缺血性脑血管病的 DWI 与 ASL 分析·····	雷 静等(121)
水通道蛋白-4 在脑缺血半暗带组织中的表达·····	鲁 宏等(121)
磁共振 1H 频谱分析方法在缺血性脑中风病程演变过程中对半 暗带的发展的讨论·····	李少武等(122)
脑脂肪栓塞的 MRI 诊断·····	王学建等(123)
早期不典型脑梗塞的 CT 分析·····	戴国朝等(123)
成人外伤性脑梗塞的 CT 诊断·····	王学成(124)
颈动脉粥样硬化斑块的磁共振成像研究·····	张宗军等(124)
脑血肿对远隔区域损害的磁共振波谱研究·····	程 华等(125)
急性脑实质内出血的磁共振扩散加权成像·····	孔令琦等(125)
急性纵裂池出血的脑 CT 表现·····	郑树卿等(126)
螺旋 CT 三维重建在颅内出血/血肿中的开发应用研究·····	谢胜利(126)
急性期脑出血 MRI 与 CT 扫描对照分析·····	尹建华等(127)
超急性期脑内出血在中场强 MR 及螺旋 CT 检查中的对比研究·····	贾培沂等(127)
慢性硬膜下极少量出血的 CT 表现分析·····	杨井岗等(128)
出血性脑中风中中医症候与 CT 影像的相关性研究·····	杨正从等(128)
脑内自发性血肿邻近及远端脑组织灌注成像及弥散张量成像的研究·····	李少武等(129)
大脑镰、小脑幕急性硬膜下血肿的 CT 诊断(附 91 例分析)·····	戴振火等(129)
脑出血后血肿周围继发性神经元损伤的磁共振波谱研究·····	李 澄等(130)
CT 定位微创穿刺清除术治疗颅内血肿(附 88 例报告)·····	郑日生等(130)
颅内动脉瘤破裂急性期三维 CT 血管造影的临床应用价值·····	陈伟建等(131)
2D DSA、3D DSA 与 3D CTA 对颅内动脉瘤诊断的 比较研究及临床应用·····	孙玲玲等(132)
高血压大鼠慢性脑损害的 MRI 表现及其病理基础·····	李恒国等(132)
CT、MRI 和 DSA 对 Moyamoya 病的诊断价值比较·····	程敬亮等(133)

脑动静脉瘘 CT、MR 的诊断价值·····	杨小平等(133)
16 排 CT 血管成像在颈动脉海绵窦瘘诊断中的应用 ·····	朱新进等(134)
多层螺旋 CT 血管成像诊断颈内动脉海绵窦瘘的临床价值·····	葛英辉等(134)
神经源性高血压的 MR 诊断价值 ·····	沈加林等(135)
帕金森病白质高信号的研究·····	朱 珍等(136)
子痫性脑病的影像学诊断·····	王学建等(136)
桥脑中央髓鞘溶解症的 MRI ·····	嵇 鸣等(137)
多发性硬化的 CT 和 MRI 诊断的价值分析 ·····	高 玲(137)
海马头部海马趾的丢失对海马硬化的诊断价值·····	何慧瑾等(138)
弥散成像在分析脑多发性硬化病灶病理改变中的价值·····	初曙光等(138)
大脑皮质发育障碍 17 例影像与临床分析 ·····	吕发金等(139)
胼胝体发育不全的 CT 与 MRI 诊断 ·····	黄筠洋(139)
线粒体脑肌病的影像学研究·····	陶晓峰等(140)
皮下层血管性痴呆的 APOE 基因多态性与脑白质病变的 相关性研究·····	袁 飞等(141)
脑静脉窦栓塞的 MR 诊断 ·····	曹惠霞等(141)
脑静脉窦血栓的磁共振表现及误漏诊分析·····	于爱红等(142)
脑静脉窦血栓形成的 MRI、MRV 诊断 ·····	王学建等(142)
脑静脉窦血栓形成的磁共振诊断·····	张 辉等(143)
结核性脑膜炎的 CT 诊断·····	邵成民等(143)
颅内结核的 CT 诊断·····	唐显映等(144)
脑结核瘤的 MRI 诊断 ·····	王学建等(144)
实质型脑囊虫病的 MRI 分期诊断与临床病理研究 ·····	张铁英等(145)
脑型血吸虫病的 MRI 诊断 ·····	周 斌等(146)
Broca 失语症语言功能区及白质结构改变的扩散张量成像研究 ·····	孙学进等(146)
累及躯体运动功能区肿瘤术前磁共振功能区定位与术中皮层 刺激器验证研究·····	李少武等(147)
累及皮质脊髓束传导路径肿瘤术前磁共振功能区定位与术中 皮层下刺激器验证研究·····	李少武等(148)
语言功能区磁共振定位与脑磁图定位对比分析·····	李少武等(148)
ADHD 儿童语义工作记忆的 fMRI 研究 ·····	卢又燃等(149)
磁共振弥散张量成像 DTI 对视觉环路分析 ·····	李少武等(149)
磁共振弥散张量成像 DTI 对语言环路分析 ·····	李少武等(150)
翼点开颅手术术前颞叶局部磁共振弥散张量成像分析·····	李少武等(150)
DTI 和 fMRI 在后视觉通路病变的联合应用研究·····	陈增爱等(151)
人脑注意神经网络神经基础的功能 MRI 研究 ·····	郝 晶等(151)
电针调节交感神经活动的脑功能磁共振初步研究·····	张俊海等(152)
电针镇痛的脑功能磁共振对照研究·····	张俊海等(153)

功能磁共振全脑扫描在肢体简单运动任务下脑运动皮层

激活特点的应用研究·····	孙华平等(154)
截肢患者患肢模拟运动的脑皮层激活特点的功能性	
磁共振研究·····	刘含秋等(154)
独立成分分析的静息功能磁共振成像对癫痫定位的研究·····	张志强等(155)
功能磁共振成像与纤维束成像的图像融合·····	陈红燕等(155)
尼泊尔人第二语言阅读联想的 fMRI 研究·····	牟 君等(156)
不同强度电刺激诱发 SI 及 SII 区激活的 fMRI 研究·····	张 明等(157)
功能磁共振成像(fMRI)在神经外科应用的初步经验·····	黄穗乔等(157)
正常人直肠刺激的脑 fMRI 研究·····	张仲伟等(158)
胼胝体压部 FA 值在轻度 Alzheimer 病中的诊断价值·····	谢 晟等(158)
针刺 Alzheimer's 病患者“四关穴”的脑功能 MRI 研究·····	王 晟等(159)
Alzheimer 病视觉搜索的功能 MRI 研究·····	郝 晶等(160)
正常人及脑肿瘤患者利手、非利手简单或复杂运动的 fMRI 研究·····	季 倩等(160)
正常男女性性反应的功能磁共振研究·····	杨 波等(161)
运动区占位性病变患者皮层功能重组的 fMRI 研究·····	卢光明等(162)
皮层下缺血性血管性痴呆的扩散张量成像研究·····	袁 飞等(162)
皮层下缺血性血管性痴呆胼胝体的扩散张量成像研究·····	袁 飞等(163)
系统性红斑狼疮脊髓受累 MRI 表现·····	周 滢等(163)
基于 Bayes 网络的常见脑肿瘤计算机辅助诊断系统的初步研究·····	姜兴岳等(164)
全臂丛撕脱伤膈神经-肌皮神经移位术后大脑运动皮层功能	
重组的功能性磁共振研究·····	孙华平等(164)
数字正反序工作记忆任务的 fMRI 研究·····	刘 军等(165)
不同数量梯度磁场方向对正常脑白质纤维束扩散张量成像的	
比较定量研究·····	邹立秋等(166)
扩散张量纤维束成像技术对 Broca 失语症发生机制的探讨·····	戴建平等(166)
不同年龄段正常脑白质平均 ADC 值定量研究·····	张雪林等(167)
磁共振扩散张量成像用于多系统萎缩患者黑质纹状体	
投射的初步研究·····	陆菁菁等(168)
青年抑郁症患者额叶生化异常的 3D 1H MRS 分析·····	李建军等(168)
正常青年人脑组织不同回波时间磁共振波谱分析·····	张 辉等(169)
应用外标准猪模型检验 PRESS 序列无创性定量检测脑	
NAA 浓度的准确性·····	吴仁华等(169)
正常青年人基底节区氢质子磁共振波谱重复性研究·····	苏晋生等(170)
AD 大鼠模型的 1H MRS 与病理及病理生理学对照研究·····	宋 焱等(171)
颞叶癫痫——体积测量、1H MRS 和 PET 的相关性研究·····	何慧瑾等(171)
1H 磁共振波谱在颅脑常见病中的应用·····	曾南林等(172)
心理性勃起功能障碍的海马氢质子波谱研究·····	杨 波等(172)
抑郁症的 1HMRS 研究及与心理 CT 相关性的探讨·····	夏 军等(173)

16 层螺旋 CT 血管成像在颅内血管性病变的临床应用	毛 俊等(174)
64 层螺旋 CT 脑血管造影技术参数的初步经验总结	曹丽珍等(174)
Gd-DTPA 行脑 CTA 的临床研究	李华玲等(175)
十六层螺旋 CT 脑血管成像的临床应用价值	滕才钧等(175)
脑 CT 静脉成像扫描条件和后处理技术探讨	姜保东等(176)
磁共振 TRICKS 技术在颅脑疾病的应用	刘晓林等(176)
磁共振弥散张量成像技术对弥漫性轴索损伤的诊断价值	王双坤等(177)
超高场 3.0T 造影剂增强血管成像	马国峰等(178)
氢质子磁共振波谱在神经系统疾病的应用	黄远亮等(178)
外伤性面瘫的多层螺旋 CT 研究	董季平等(179)
复杂眼眶骨折的 MSCT 诊断	郭 琪等(180)
原发性三叉神经痛的磁共振成像研究	谭 令等(180)
原发性髓外硬膜下肿瘤的 MRI 诊断	王学建等(181)
椎管内髓外硬膜下肿瘤的 MRI 诊断及其信号的病理基础	倪恩珍等(182)
椎管内淋巴瘤的 MRI 诊断(附 15 例分析)	郭 媛等(182)
NBCA 栓塞颈部髓周动静脉瘘	张晓龙等(183)
多排螺旋 CT 血管造影在评价脊髓血管畸形中的价值和限度	陈 爽等(183)
椎动脉夹层动脉瘤的影像诊断与血管内治疗	刘爱华等(184)
MRI 对颈部挥鞭样损伤的诊断价值	邓开鸿(184)
脊髓造影 CT 诊断臂丛神经节前损伤	张水兴等(185)
椎管闭合不全的 MRI 诊断	徐胜生等(186)
人工体神经—内脏神经反射弧建立术前腰骶部脊神经 磁共振成像研究	邓先波等(186)
中老年与青壮年病人急性颈髓损伤类型差异的 MRI 研究	邢 炯等(187)
先天性内耳发育畸形的多层螺旋 CT 表现	马 辉等(187)
多层螺旋 CT 曲面重建在先天性外耳道闭锁中面神经管 异常的研究	闫 锐等(188)
正常人前庭性眩晕的功能性磁共振研究	王 志等(188)
前庭导水管 CT 与解剖	杨智云等(189)
面神经管曲面重建在中耳手术中应用的解剖学研究	宋光义等(189)
中耳炎性疾患的高分辨率 CT 与手术病理对照	李恒国等(190)
单侧感音神经性耳聋病人听觉中枢的 fMRI 研究	夏 爽等(190)
多排螺旋 CT 在显示耳部结构中的应用	孙 强等(191)
多排 CT 显示正常听小骨的三维立体解剖	翟昭华等(191)
CT、MRI 在原发性中耳癌术前评价中的应用价值	刘 辉等(192)
人工耳蜗植入术前影像学评价及其价值	韩 萍等(193)
HRCT 及 MRI 对前组筛窦与上颌窦之间的引流通道研究	王中秋等(194)
上颌窦区病变的影像学思考	李宗山等(194)
16 层螺旋 CT 在上颌窦病变中的诊断价值	韩永顺等(195)

真菌性上颌窦炎的 CT 诊断和鉴别诊断	方文辉等(195)
慢性鼻炎鼻窦炎的 CT 诊断、分型及临床意义(附 158 例分析)	孙世明(196)
56 例眼眶炎性假瘤的 CT 和 MRI 分析	樊 斌等(196)
眼眶淋巴瘤 CT 和 MRI 诊断分析	宋济昌等(197)
动态增强 MRI 检查对眼眶血管瘤诊断及鉴别诊断的价值	陶晓峰等(197)
CT 和 MR 在眼眶淋巴瘤诊断中的价值	张 明等(198)
HR-MRI 信号强度的改变在眼眶部疾病诊断中的作用	周 全等(198)
眼眶炎性假瘤的 CT 诊断	薛正和等(199)
眼眶肿瘤的磁共振质子波谱临床研究	陶晓峰等(199)
HR/MAS NMR 对眼眶肿瘤的表征	陶晓峰等(200)
喉癌的 SCT 动态增强与肿瘤 MVD 相关性的研究	汪丽娅等(200)
喉返神经麻痹的 CT 表现	吴 斌等(202)
16 层 CT 动态增强与肿瘤微血管密度和 VEGF、MMP-2 的 表达在喉鳞癌侵袭转移中的相关性研究	周 莉等(202)
鼻咽癌、炎症、疤痕组织的 CT 灌注研究	潘爱珍等(203)
颅底型鼻咽癌颅底骨质侵犯病理特征 CT、MRI 探讨	江 波等(204)
FSE 三维重 T2 加权 MR 成像显示前庭器细微结构的研究	曾南林等(204)
鼻咽癌海绵窦侵犯的 MRI 评价	丁建辉等(205)
咽淋巴环非霍奇金淋巴瘤的 CT、MRI 诊断	张兰芳等(205)
MSCT 灌注成像评价颌面部肿瘤微血管密度的研究	李传亭等(206)
颌面部高流量型动静脉畸形的血管造影诊断和栓塞治疗	骆江红等(207)
单体素 1H-MR 波谱成像对颌面颈部恶性肿瘤的初步评价	余 强等(207)
MR 3D-FIESTA 成像对血管压迫性三叉神经痛和 面肌痉挛的诊断价值	樊良庚等(208)
原发性颌骨骨肉瘤 CT、临床和病理	杨智云等(208)
在颌骨及牙病诊断中螺旋 CT 的 2D、3D 及 MPR 图像的比较	李 刚等(209)
磁共振成像对鳃裂囊肿的诊断价值	陈 军等(209)
有症状的颞颌关节紊乱综合征增强前后 MR 研究	黄砚玲等(210)
腮腺肿瘤 CT 灌注诊断价值的初步评价	王平仲等(210)
甲状腺癌的 CT 表现与诊断(附 110 例分析)	关玉宝等(211)
多发性内分泌腺瘤 I 型的影像学诊断	方文强等(211)
甲状旁腺癌的 CT 诊断(附 8 例报道)	方文强等(212)
甲状旁腺肿瘤的螺旋 CT 表现(附 8 例报道)	陈学军等(213)
甲状旁腺腺瘤的影像学表现(附 2 例报告及文献复习)	邵伟光等(214)
亚急性甲状腺炎的 CT 表现	刘 权等(214)
头颈部软组织肿块的 CT 灌注采样方法研究	石慧敏等(215)
颈静脉球瘤的栓塞治疗	洪国斌等(215)
颈部淋巴管瘤的 CT 诊断	孙清荣等(216)
颈动脉体瘤的多层螺旋 CT 诊断	李佩玲等(216)

多层螺旋 CT 诊断阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者咽腔

- 狭窄综合测量值的研究..... 沈 捷等(217)
- 低场磁共振诊断锁骨下动脉盗血综合征..... 许道洲(218)
- 原发性醛固酮增多症的 CT 诊断评价(附 245 例报告)..... 方文强等(218)
- 曲唑酮治疗心理性勃起功能障碍的功能磁共振研究..... 杨 波等(219)

呼吸、循环讲座

- 食管壁内气管软骨异位症 X 线诊断 张英杰等(221)
- 多层螺旋 CT 气管支气管树成像对支气管扩张的诊断价值 纪玉强等(221)
- 气管与支气管异物 X 线表现机理的分析 蒋 瑾等(222)
- 气道异物的影像学诊断..... 干芸根等(222)
- DR 双能减影的肋骨成像与胸部成像的对比研究 余建明等(223)
- MRI 动态增强模式和肿瘤血管生成与肺癌淋巴结转移的关系:
ROC 曲线分析 邹 煜等(223)
- 背景压制磁共振弥散成像技术(DWIBS)及其在胸部肿瘤性
病变中的应用研究..... 胡 奕等(224)
- 42 例孤立结节性肺癌的 CT 分析 王索宇等(225)
- 肺上沟瘤的临床与影像表现..... 江时淦等(225)
- 肺内炎性肿块与周围型肺癌的 CT 和 X 线鉴别诊断 陶学伟等(226)
- 周围型肺癌的 CT 征象、病理表现与 C-erbB-2、PCNA
表达的相关性研究..... 陈威威等(226)
- 低剂量螺旋 CT 扫描加 HRCT 扫描在肺癌诊断中的应用分析 高天师等(227)
- 肺癌胸膜早期种植转移:螺旋 CT 与手术病理对照研究 培 菊等(228)
- 肺不典型腺瘤样增生:影像学与病理学对照研究 王建卫等(229)
- 螺旋 CT 对肺中分化腺癌血管生成临床研究..... 张 强等(230)
- 肺癌分形维数特征的研究..... 汪家旺等(230)
- 肺癌致上腔静脉综合征的 CT 诊断..... 陈天武等(231)
- 弥漫型肺癌的 X 线平片误诊分析 李家言(232)
- 周围型非小细胞性肺癌 CD44v6 蛋白表达与 CT 表现的
相关性研究..... 兰 勇等(232)
- 孤立型细支气管肺泡癌的 CT 表现..... 丁同文等(233)
- 肺低分化鳞癌的 CT 表现..... 黄 逸等(233)
- 从元素上认识胸部 X 线病理淋巴系统表现 楼关军(234)
- 开拓胸部 X 线病理淋巴系表现的重要意义 楼关军(235)
- 肺癌 CT 普查发现的非实性结节与部分实性结节的诊断与随访..... 柳学国等(235)

老年性肺结核 80 例临床 X 线分析	沈 进(236)
艾滋病合并肺结核的影像诊断	鲁植艳等(237)
艾滋病合并播散性马尔尼菲青霉菌感染的临床特点与 影像学表现	陆普选等(237)
糖尿病患者肺结核的影像特点	刘新忠等(238)
胸壁结核的 CT 诊断	刘甫庚等(239)
成人不典型肺门淋巴结结核 8 例分析	陆建常等(239)
HRCT 在老年肺结核诊断中的应用	林 竹等(239)
常规胸片与螺旋 CT 对成人活动性肺结核诊断价值的比较	孙世明(240)
肺癌、肺结核球和炎性假瘤螺旋 CT 动态增强扫描的表现 (附 44 例分析报告)	陈境弟等(240)
肺部炎性假瘤的多层螺旋 CT 诊断	邱士军等(241)
肺内型肺错构瘤的螺旋 CT 诊断	陈 文(241)
支原体肺炎的肺 X 线表现及临床意义	柳丽娟等(242)
肺部真菌感染影像学表现及诊断价值	刘雨成(243)
肺真菌感染的 CT 诊断	邝健谊等(243)
CT 对肺曲菌球的诊断价值	欧阳起等(244)
原发性肺隐球菌病(附 12 例分析)	胡红杰等(244)
181 名煤矿工人呼吸系统患病情况调查(附尘肺病 6 例 X 线 平片分析)	陈志璋等(245)
干燥综合征肺部病变的 HRCT 诊断	程杰军等(245)
系统性硬化症胸部病变的 HRCT 表现	吴华伟等(246)
先天性肺囊性腺瘤样畸形的 CT 表现	许崇永等(246)
肺泡蛋白沉积症的 CT 诊断	杨济生等(246)
实验性大鼠恶性胸膜间皮瘤的 CT 表现	韩 丹等(247)
胸壁神经源性肿瘤的 CT 诊断与鉴别诊断	方 玲等(248)
螺旋 CT 三维重建诊断肺动静畸形的价值	高兴汉等(248)
肺气肿的 CT 表现、病理对照和临床应用研究	王新莲等(249)
SARS 患者康复过程中胸部 CT 表现的随访观察	陈疆红等(250)
利用计算机人工神经网络系统将 CT 及 PET 结合鉴别 良恶性肺结节	聂永康(250)
多层螺旋 CT 对支气管肺外伤的诊断价值	商雪林等(251)
肺囊虫病的 X 线、CT 表现	杨军克等(252)
特发性肺含铁血黄素沉着症的 X 线和 HRCT 表现	邓 东等(252)
多排 CT 灌注成像对肺栓塞再灌注损伤的实验研究	包 娜等(253)
多层螺旋 CT 肺像素指数与肺功能的相关性研究	葛 俊等(253)
急性肺动脉栓塞的 CT 危险分层与临床	周旭辉等(254)
单层及多层螺旋 CT 对肺动脉栓塞的诊断评价	陈 刚等(255)
16 层螺旋 CT 在肺栓塞中的临床应用	梁 波等(256)

肺动脉栓塞并肺梗死的 CT 诊断及相关因素分析	周旭辉(256)
肺栓塞机械除栓的初步临床应用	钱晓军等(257)
下腔静脉滤器置入预防肺栓塞的临床价值(附 15 例报告)	(258)
肺血栓栓塞症在螺旋 CT 血管造影中的影像表现	刘宗华等(258)
3D DCE MRPA 诊断肺动脉栓塞的动物实验及临床应用研究	张雪林等(259)
16 层螺旋 CT 正常肺动脉管径的测量	崔立明等(260)
CT 血管造影在肺动脉栓塞诊断中的应用	姜晓宇(261)
16 例肺动脉栓塞的 CT 诊断体会	卢功源等(262)
肺动脉栓塞的 CT 血管造影检查	李春燕等(262)
螺旋 CT 血管成像对肺栓塞的临床应用价值	朱才松等(262)
CT 引导经皮针吸活检对肺部病变的诊断价值	冯 勇等(263)
CT 引导下经皮肺穿刺活检方法改进初探	肖群敏等(264)
螺旋 CT 引导经皮肺穿刺活检	邹 宇(264)
CT 引导下经皮穿刺活检在肺部病变的临床应用	谢智峰等(265)

循 环

磁共振多技术扫描检测活性心肌与超声多层螺旋 CT 肺像素指数与 肺功能的相关性研究	葛 俊等(266)
磁共振多技术扫描检测活性心肌与超声心动图对比的 实验研究	朱海云等(267)
磁共振成像和数字减影血管对复杂性先天性心脏病的综合评价	黄 伟(267)
磁共振多技术扫描检测活性心肌及其和小剂量多巴酚丁胺负荷 超声心动图对比的实验研究	朱海云等(268)
bFGF 促进缺血心肌血管生成和改善心肌功能的实验研究	刘 莹等(269)
应用磁共振电影评价肥厚型心肌病局部心肌收缩功能	夏黎明等(269)
犬急性心肌梗塞与再灌注的多层螺旋 CT 评价实验研究	李佩玲等(270)
心脏功能成像与时间分辨率的初步研究	周 诚等(271)
心脏功能成像与时间分辨率的初步研究	周 诚等(271)
MSCT 心脏扫描中三种不同心脏重建算法获得的时间分辨率及 对影像质量影响的体模研究	李一鸣等(272)
新型心脏动态体模的开发及在 MSCT 心脏扫描中的应用	祁 吉等(273)
心脏 MR 弥散张量成像评价正常志愿者左室心肌各向异性的 初步研究	赵希刚等(274)
心率波动对 MDCT 的心脏成像质量的影响	沈 云等(275)
变速扫描技术在心脏 MDCT 中的临床价值	刘 建等(275)

人工心脏瓣膜血液动力学的 MRI 初步研究	王永梅等(276)
风湿性心脏病三尖瓣功能性返流的多因素分析	关德增等(277)
多层螺旋 CT 冠状动脉 CTA 检查与 Framingham 评分的相关性研究	(277)
16 层螺旋 CT 冠状动脉成像与选择性冠状动脉造影的比较研究	谢添智等(278)
回顾性心电门控冠状动脉 CTA 的临床应用研究	林顺发等(279)
多层 CT 冠状动脉成像的图像质量影响因素分析	薛蕴菁等(279)
16 层螺旋 CT 冠状动脉成像影响因素的研究	谢添智等(280)
回顾性探讨冠脉造影的质量控制	谭一清等(281)
双 C 臂冠状动脉 DCM 的质量控制	李莉媛等(281)
应用 16 排螺旋 CT 心电门控技术改进心脏周围的肺血管影像 质量的可行性研究	张 镭等(282)
多层 CT 无创探查川崎氏病冠状动脉病变的初步研究	侯 阳等(282)
导航技术三维对比剂增强磁共振冠状动脉成像研究	李晓兵等(283)
5T 高端磁共振在心血管病诊断中的应用	赵世华等(283)
16 层螺旋 CT 后处理方法在冠状动脉狭窄中的应用价值探讨	雷子乔等(284)
成年人先天性冠状动脉变异的多层螺旋 CT 诊断	陈 艳等(285)
多排 CT 对先天性右冠状动脉变异的评价	史河水等(285)
16 层螺旋 CT 冠状动脉成像技术及临床应用研究	李谷买等(286)
具高危因素病例冠状动脉钙化评分研究	李银官等(287)
冠状动脉狭窄的 16 层螺旋 CT 造影检查	史河水等(287)
多层螺旋 CT 显示冠状动脉起源异常的价值(附 39 例报告)	王照谦等(288)
MSCT 血管成像中延迟扫描技术的应用	张廉良(289)
超快速三维动态增强磁共振主动脉造影评价主动脉夹层: 造影技术与应用价值探讨	江 波等(289)
屏气三维快速平衡稳态进动序列在冠状动脉磁共振成像中的 临床应用价值	李 澄等(290)
先天性主动脉弓畸形造影增强磁共振血管成像诊断	朱 铭(291)
多层螺旋 CT 在颈部血管诊断中的技术优化	党 军等(291)
探讨 16 排螺旋 CT 在颈部血管成像中的应用价值	夏丽天等(292)
CT-A 血管成像在颈部血管病中的诊断价值	王 玉等(292)
16 层螺旋 CT 血管成像在颅内血管性病变的临床应用	毛 俊等(293)
16 层 CT 显示颈部动脉狭窄的初步研究	杨志强等(293)
磁共振血管造影在颈部动脉血管中的应用	张雪林等(294)
多排螺旋 CT 容积重建对腹部血管检查的临床意义	李国岱等(295)
应用高分辨率 MRI 测定健康成年人动脉壁面积的研究	王 茜等(295)
三维动态对比增强磁共振门静脉造影成像效果及解剖学分析	张水兴等(296)
MSCTA 在评价颈动脉粥样硬化斑块形态及溃疡中的应用价值	刘 辉等(297)
MSCTA 三维重建及 AVA 软件评价颈内动脉狭窄程度的价值	刘 辉等(297)
主动脉壁内血肿 MSCT 诊断研究	贾崇富等(298)

多层螺旋 CT 在主动脉夹层诊断中的应用价值	孙 斌等(299)
螺旋 CT 扫描在主动脉夹层动脉瘤的应用	吕新胜(300)
主动脉瘤和主动脉夹层的 16 排多层 CT 评价	向 红等(300)
CT 仿真内窥镜在主动脉夹层动脉瘤腔内治疗术后评估中的 应用价值	陈阿梅等(300)
椎动脉夹层动脉瘤的影像诊断与血管内治疗	刘爱华等(301)
3T 磁共振腹主动脉增强血管造影:造影剂单倍剂量的初步研究	于 薇等(302)
3D DCE MRA 在腹部血管的临床应用研究及门静脉血流 的 MRA 定量测定	张雪林等(302)
穿透性粥样硬化性主动脉溃疡的 MSCT 血管造影表现	杨学东等(304)
兔早期动脉粥样硬化斑块的 RI 与组织病理对照研究	宋 琼等(305)
成人肾静脉以上段下腔静脉的 CT 测量及其临床意义	余文昌等(305)
MobiTrak 成像技术在 3.0T 磁共振下肢血管扫描中的应用	顾 欣等(306)
CE MRA 技术在下肢动脉疾病中的临床应用	毛新清等(307)
下肢静脉病变的 CT 诊断	黄 伟等(307)
多层螺旋 CT 静脉造影在下肢深静脉血栓性病变检查中的 应用报道	吴志远等(308)
多层螺旋 CT 血管造影对髂静脉受压综合征的诊断价值	孙明华等(309)
自动移床主髂动脉及下肢动脉磁共振增强血管成像	程 英等(309)
下腔静脉滤器在下肢深静脉血栓治疗中的意义	乔宪伟(310)
下肢动脉瘤的 MSCTA 诊断	凌志青等(310)
多排螺旋 CT 血管成像在下肢血管病变诊断中的应用	邓克学等(311)
多层螺旋 CT 静脉造影在下肢深静脉血栓性病变检查中的 应用报道	吴志远等(312)
64 层螺旋 CT 血管成像对下肢动脉疾病的应用价值探讨	徐卓东等(312)
3D CE-MRA 在糖尿病足病外周动脉病变中的初步应用	孟利民等(313)
急诊动脉出血的血管造影诊断和栓塞治疗	王 莉等(313)
胸部非增强 CT 评价贫血的准确性	张玉忠等(314)

消化、泌尿

食道胃底静脉曲张的 CTA 检查	靳 勇等(315)
钡餐造影与 CT 扫描在食道癌诊断中的价值	余英清等(315)
胃肠道 CT 仿真内窥镜及三维重建成像方法探讨	李乐义等(316)
动态增强 MRI 对进展期胃癌术前 TNM 分期的评价	沈钧康等(317)
间叶来源胃肿瘤的影像诊断	袁立新等(317)