

临床影像诊断新进展

王玉凯 丛德宽
吴茂雄 孙洪勋
主编

中国医药
科技出版社

临床影像诊断新进展

王玉凯 吴茂雄 丛德宽 孙洪勋 主编

中国医药科技出版社

登记证号: (京) 075号

图书在版编目 (CIP) 数据

临床影像诊断新进展 / 王玉凯等主编. — 北京: 中国医药科技出版社, 1995. 4
ISBN 7-5067-1381-0/R·1218

I. 临…

II. 王…

III. 影像—临床—诊断学—进展

IV. R445

中国版本图书馆CIP数据核字 (95) 第03933号

临床影像诊断新进展

王玉凯 吴茂雄 丛德宽 孙洪勋 主编

*

中国医药科技出版社 出版

(北京西直门外北礼士路甲38号)

(邮政编码 100810)

泰安师专印刷厂印刷

全国各地新华书店 经销

*

开本787×1092mm 16开本 印张45.5 插页36

字数 1100 千字 印数 1—2000

1995年4月第1版 1995年4月第1次印刷

ISBN 7-5067-1381-0/R·1218

定价: 精装 45.00元

临床影像诊断新进展

主 编

王玉凯 吴茂雄 丛德宽 孙洪勋

副主编（按姓氏笔画排列）

王 勇	王培军	王锦山	牛广明	刘 昭	刘根梅
许 光	吕超伟	朱掌珠	吴仕云	宋义伦	张 明
张伟业	张吉安	杨德富	郭凤斌	高庆丰	钱新初
梁志延	董力先	董曙光	鲁广秀	蒋烈夫	蔡建岳
薛玉阳					

编委（按姓氏笔画排列）

于 光	王 勇	王 骏	王玉凯	王彦卿	王培军
王修仁	王锦山	牛广明	刘 昭	刘建国	刘根梅
丛德宽	许 光	孙洪勋	吕超伟	朱掌珠	吴仕云
吴茂雄	宋义伦	张 明	张伟业	张吉安	杨德富
李和平	国 辉	郭凤斌	高庆丰	高伯山	晏志保
钱新初	梁志延	商新堤	董力先	董曙光	鲁广秀
储可仁	蒋烈夫	慈长利	蔡建岳	薛玉阳	

中国医药科技出版社

第一主编简介

王玉凯，男，1933年生。山东省牟平县人。1948年参加部队卫生工作，1949年卫生训练队系统学习一年，1961年大学专科毕业。历任卫生员、护士、医师、主治医师、讲师、副教授、主任医师、教授，并担任过泰山医学院放射系副主任。任泰安市中心医院、泰安市华侨医院放射科主任，泰山医学院第一教学医院放射学教研室主任、山东省医学影像学研究会理事、临床医学影像杂志编委、《国外医学肿瘤学分册》特约译摘员、泰安市放射学会主任委员多年，并兼任香港放射学技师会名誉顾问、会员。是泰山医学院十年先进科技工作者、优秀教师、全国放射学医师函授教育优秀教师、泰安市中心医院首批拔尖人才。

主编《医用放射法规教程》（人民卫生出版社）、《骨肿瘤X线诊断学》（人民卫生出版社）、《医学影像学新技术手册》（国际展望出版社、青岛海洋大学出版社）、《骨病影像学诊断进展》（中国医药科技出版社）、《骨肿瘤X线诊断基础》等著作五部，副主编《国外罕见病影像诊断进展》《中国罕见病影像诊断分析》二部，中日合编高校教材《放射线测量学》编辑负责人。还有译著一部，参编著作、高校教材十二部。共发表国际交流论文三篇、国家级十二篇、省市级五十二篇。曾获省级一等奖两次、省市级优秀论文十一篇。

被牟平县县志编纂委员会和中共烟台市委党史委员会分别收入《牟平游子》和《烟台英才在华夏》两书内。并被《泰安高级专业技术职务名录》编委会编入《泰安高级专业技术职务名录》一书中。

序

在传统放射学基础上,自70年代来至80年代初、中期,我国先后引进、开发CT、磁共振成像(MRI)、数字减影血管造影(DSA)等影像学新技术和介入放射学,并开展了临床应用研究。虽然起步较晚,但进展迅速。至90年代初,已从较为单一的X线诊断学形成诊治兼备,较为完整的医学影像学体系。这是近20年来我国放射学进展的主要标志。

随现代医学影像学的发展,向放射或影像学专业人员提出了更高的要求,应不断学习新知识,掌握新技能以适应医、教、研各项工作的新要求,并不断推动其发展。为此,学习、了解国内外学术动态是很重要的。既要涉猎、了解国外专业学术的进展,更要学习、掌握国内专业工作进程、成绩及进展。这样作到“知己知彼”,坚定信心,有所借鉴,对更好地发展我国医学影像学专业不可或缺的。

王玉凯主任医师并组织有关专业人员,对全国26个省、市、区500余位作者的500多篇论文选出360篇,加以整理,编撰了《临床影像诊断新进展》一书。内容包括胸部、腹部、泌尿生殖、骨关节、神经五官等各系统的影像诊断和介入治疗以及放射技术学,既有传统放射学,又有影像学(含介入)新技术,还有不少罕见病例报告,确有独到之处。全书共约110万字,并附有百余幅图片。

因此,本书对我们概要地了解国内医学学术动态和进展会颇有助益。特此向广大影像学同道和有关临床、病理专业人员推荐,敬请参考、指正。诚然,内容涉及面广,又有译稿,故在系统性和深度上则显不足。相信主编者再版时,在充实新的进展时会有所改进。

刘玉清

1995年3月

前 言

随着高科技的发展,医学影像诊断手段已从传统的X线诊断发展成为诊断治疗兼备、医学影像学体系更加完整、影像学诊断手段越来越先进,CT、MRI、DSA、超声、彩色多普勒、红外线成像、核素等各项新技术及介入放射学,均已应用于临床,大大提高了临床影像诊断和治疗的水平。

医学影像学的飞速发展,向放射学专业人员提出了更高的要求,要不断学习新知识,掌握新技术,了解更多的影像学信息。

在这种新形势下,主编组织了全国部分有关专业人员,从全国500余篇论文中,选出360多篇,经过加工整理、编撰了本书。包括了近年来的各种新的影像检查手段及传统的X线在胸部、腹部、泌尿生殖、神经五官系统的应用,以及放射技术学和放射诊断质量保证(QA)、放射技术质量控制(QC)等内容。有许多罕见病例的报告,亦有大宗病例的临床、X线、CT、B超等的统计。内容丰富、涉及面广,对了解国内影像学术动态及其发展,有重要参考价值。可供放射科及有关临床医师阅读和参考。

本书蒙中华放射学会主任委员刘玉清教授推荐,特致衷心感谢。

由于编者水平有限,经验不足,时间仓促,书中错误和不足在所难免。诚望广大读者不吝指正。

王玉凯

于泰山脚下

1995年4月

目 录

第一章 胸部	(1)
第一节 呼吸系统	(1)
奇叶CT表现	何乾文等 (1)
外伤性一侧主支气管断裂早期X线诊断	晏志保等 (3)
老年人与青年人肺癌临床病理X线比较研究	李 杰等 (6)
周围型肺腺癌的CT诊断	陈石城 (8)
周围型小肺癌54例X线分析及随访观察	朱运汉等 (10)
女性肺癌的X线诊断与病理分析	金洒玲等 (12)
影像导向经皮穿刺活检诊断老年肺癌的价值	韦 波等 (13)
大叶性空洞型肺癌3例报告	穆姝娴 (16)
肺结核患者早期肺癌的X线诊断	汪荣灿等 (17)
肺部癌性淋巴管炎X线诊断	张展录等 (18)
经纤维支气管镜诊断老年肺癌163例分析	李德明 (19)
空洞型肺癌及其鉴别诊断	王彦卿 (23)
支气管动脉灌注抗癌剂治疗中晚期肺癌的评价	唐肇普等 (24)
肺癌放疗前后的影像表现与疗效观察	郑维泽等 (28)
以坐骨神经痛为首发症状的晚期肺癌2例	李积成等 (30)
何杰金氏病肺转移1例	吴效廷等 (31)
慢性粒细胞白血病肺内病变1例	吴效廷等 (32)
CT、MRI定性诊断有时亦难	吴仕云 (32)
胸部恶性纤维组织细胞瘤2例	张玉堂等 (34)
肺错构瘤X线诊断	马 莉等 (35)
新生儿肺炎188例临床X线分析	储可仁等 (36)
球形肺炎的X线诊断	邱立湧 (39)
肺部炎性假瘤的临床病理X线分析	韩世晨等 (41)
肺霉菌病X线诊断	杨 丽等 (42)
菌球型肺芽状菌病1例报告	刘传政 (43)
肺包虫病的超声诊断	姜 伟等 (44)
尿毒症胸部X线表现的研究	王双成等 (45)
尿毒症病人胸部X线表现	韦元杰等 (47)
流行性出血热100例胸片分析	宋振广等 (48)

肺弥漫性病变的X线诊断	苏兴弟 (50)
弥漫肺的X线诊断	王彦卿等 (53)
肺挫伤的X线诊断	黄伟华 (55)
肺挫伤及肺撕裂伤X线诊断	王彦卿等 (56)
肺动静脉瘘X线诊断	郭亚琴等 (57)
纵隔性肺癌致上腔静脉压迫综合征的介入性治疗	李澄等 (58)
纵隔巨大淋巴结增生症	贾敏等 (59)
纵隔少见肿瘤X线诊断	李咏梅等 (60)
酷似纵隔肿瘤的非肿瘤性病变的X线诊断	初建国等 (62)
纵隔畸胎类肿瘤X线诊断探讨	柏树德等 (65)
胸膜牵线征在诊断肺部疾患中价值的探讨	成爱华 (67)
胸膜病变的影像学诊断及比较	宋义伦 (69)
脾脏肿瘤在胸腔的X线表现	冯志国等 (70)
创伤性膈疝CT诊断的价值探讨	杜协彬等 (71)
胸腔积液与胸部肿块的X线和B超对照分析	刘玉环等 (73)
肺底积液的X线诊断	陈兴平 (74)
第二节 循环系统	(77)
CDFI诊断风湿性心脏病217例临床分析	赵华等 (77)
风湿性心脏病二尖瓣更换瓣膜手术前后心血管 的X线、超声心动图、切面超声表现及其临床意义	蒋令等 (79)
胸部平片与超声判断左心房室增大的对照观察	傅森林等 (81)
缺血性心脏病左室形状与左室后壁低速运动	乔中林 (84)
MRI心脏成像质量探讨	董曙光等 (87)
膜部室间隔瘤及其合并畸形的彩色多普勒 超声心动图诊断分析	阎合理等 (88)
对230例介入导管治疗的体会及教训	于成才等 (91)
LAO-LAPES位在室间隔缺损MR诊断中的应用	杨洪涛等 (93)
体表心电图连续R-R间期标测法对室性过早搏动鉴别诊断	钱孝纲 (95)
超声引导下心包腔穿刺15例报告	雷岁学 (98)
心电图左偏82例分析及其与临床的关系	金卿顺等 (99)
动脉栓塞剂的应用总结	蒋远东等 (100)
超声诊断左室条束价值的探讨	诸明兰等 (102)
小儿高原心脏病365例X线分析	杨德富等 (104)
法乐氏三联症的X线诊断	李小圪 (107)
心包囊肿的X线诊断	刘昭等 (111)
系统性红斑狼疮心肺损害的临床与X线特征	朱梓丰等 (115)
B型超声诊断夹层腹主动脉瘤1例	汪心江等 (116)

(341)	主动脉型心脏的X线及临床价值	刘建国等 (117)
(343)	甲状腺机能亢进性心脏病早期X线诊断	丁共林等 (118)
(344)	超声心动图对病毒性心肌炎诊断的研究	张吉安等 (120)
(345)	浮肿病人多普勒超声检查的重要性	王延荣等 (123)
(346)	食管外压性病变X线诊断	张 戈等 (124)
(347)	从肺心病患者的肺血管变化探讨肺心病并发	
(348)	肺水肿的早期X线表现	罗松源等 (125)
(349)	慢性肺原性心脏病呼吸衰竭时胸片表现	张运福等 (127)
(350)	^{99m}Tc -MIBI 潘生丁试验心肌灌注断层	
(351)	显像对PTCA疗效的评价	高伯山等 (129)
(352)	核素心血池显影与心室晚电位结合对心肌梗塞	
(353)	患者预后评价	韩耀宁等 (133)
(354)	小心脏综合征的临床与X线诊断	张碧环等 (135)
(355)	心脏体积的X线测量 (综述)	王建华等 (137)
第二章 腹部		(152)
第一节 消化系统		(152)
(356)	食管裂孔疝110例临床X线分析	王丙午等 (152)
(357)	食管囊肿 1 例报告	李 岩 (155)
(358)	球囊扩张治疗高位食管吻合口狭窄	许 光等 (156)
(359)	老年性食管扭曲X线诊断的临床意义	王体柱等 (158)
(360)	自发性食管破裂18例分析	全耀斌等 (160)
(361)	食管乳头状囊腺瘤 1 例报告	王秀河等 (161)
(362)	老年人消化性食管炎X线诊断	孙云海等 (162)
(363)	返流性食管炎 1 例	高 林 (163)
(364)	食管上段溃疡误为食管癌 1 例报告	么思亮 (164)
(365)	胸骨后裂孔疝 1 例报告	冯建斌等 (165)
(366)	106例早期食管癌双对比造影分析	蒋烈夫等 (165)
(367)	贲门癌人工气腹和钡气双重造影联合应用与	
(368)	手术结果对照分析	胡嘉青 (168)
(369)	胃角形态的研究	陈玉德等 (169)
(370)	右侧腮裂囊肿 (第一腮裂) 1 例报告	薛春荣 (175)
(371)	胃的X线精密检查	王伯胤 (176)
(372)	胃粘膜巨大肥厚症	韩 冰等 (178)
(373)	纤维胃镜对急性上消化道出血病因的诊断分析	何敬荣等 (182)
(374)	胃左动脉内灌注药物治疗晚期贲门癌15例临床分析	孙云海等 (184)
(375)	B超诊断胃疾患的临床观察	韩汝莹等 (186)
(376)	三种贲门病变B超诊断与鉴别诊断初步探讨	王中盛 (189)

X线观察愈溃灵疗效分析·····	成爱华等 (192)
胃十二指肠结核的X线诊断·····	陈玉德等 (194)
消化道多原发癌的X线诊断·····	周庆为等 (196)
低张水造影CT扫描对胃癌的应用探讨·····	金酒苓等 (197)
B超、X线、胃镜对胃癌的诊断价值比较·····	王建平等 (200)
X线、B超、内窥镜对胃癌的诊断价值探讨·····	范亦辉 (202)
B超诊断胃癌72例分析·····	孙晓光 (204)
胃癌的超声诊断·····	汪心江等 (206)
胃癌的临床及X线早期诊断·····	聂曼莉等 (209)
常规钡餐透视诊断早期胃癌·····	谢在龙等 (212)
胃癌术后腹腔内复发转移的CT诊断·····	钱新初 (213)
胃癌合并结肠腺瘤·····	李继明等 (215)
关于胃溃疡恶变的X线诊断若干问题·····	陈玉辉等 (216)
胃平滑肌肉瘤10例X线分析·····	马彦等 (218)
Cronkhite-Canada综合征的X线诊断·····	成明富 (221)
十二指肠原发性恶性肿瘤的X线诊断·····	郭凤斌等 (223)
原发性十二指肠腺癌影像学诊断·····	姜法伟等 (225)
胃镜导引下小肠插管灌肠造影初探·····	李诚等 (227)
肠梗阻的超声诊断及X线对照·····	宋义伦等 (229)
小肠恶性淋巴瘤·····	郑庆棠等 (231)
小儿肠套叠的空气灌肠整复治疗·····	吕超伟 (233)
肠套叠的X线诊断和治疗方法·····	李群等 (234)
成人原发型慢性肠套叠1例报告·····	叶健 (237)
478例异常阑尾超声显像诊断·····	李胜如等 (238)
CT诊断阑尾粘液囊肿3例报告·····	朱运汉等 (240)
超声诊断阑尾炎临床价值的探讨·····	高庆丰 (241)
急性阑尾炎的X线诊断·····	史云能 (243)
生理盐水灌肠超声显像诊断结肠癌·····	宋义伦 (244)
结肠重复畸形并腺癌1例报告·····	郭奕群等 (245)
转移性平滑肌瘤1例·····	张伟业 (246)
第二节 肝胆胰脾·····	(247)
经皮细针肝穿刺针吸活检诊断肝细胞癌·····	伍海翔等 (247)
X线平片诊断肝癌的探讨·····	成其才 (249)
日本血吸虫病肝硬变的CT诊断·····	陈振湖 (250)
B超对血吸虫肝结节与肝癌结节观察的初步探讨·····	商新堤 (253)
CDFI对肝癌肝动脉栓塞术前肝动脉血流动 力学的观察·····	翟玉霞等 (254)

(228)	肝动脉插管灌注化疗和栓塞治疗肝癌·····	沈倩瑾 (257)
(234)	肝癌伴门静脉或下腔静脉癌栓的超声诊断·····	叶 琴等 (259)
(238)	二维超声对肝脏占位性病变鉴别诊断的探讨·····	梁洪岭等 (260)
(242)	肝脏原发性肉瘤2例·····	黄才保等 (264)
(247)	肾上腺皮质腺瘤术后肝内单发性转移1例·····	张常荣等 (265)
(253)	B超、血脂及肝功检查对诊断脂肪肝的初步探讨·····	焦富荣等 (266)
(258)	肝脓肿的B超与CT诊断结果分析·····	刘 轩 (268)
(262)	双向X线电影摄影在Budd-Chiari综合征 血管造影诊断中的应用价值·····	王晓枫 (270)
(267)	病毒性急性黄疸型肝炎声像图变化及其临床意义·····	刘国栋 (272)
(271)	MIRIZZI综合征的超声诊断·····	朱掌珠等 (274)
(276)	肝包虫的B超及CT诊断·····	徐明谦等 (277)
(281)	彩阶B超在胆囊疾病中的应用·····	李秋萍 (279)
(286)	经皮肝穿刺胆道造影结合B型超声对梗阻性黄 疸的诊断·····	姜法伟等 (281)
(291)	胆道梗阻的实时超声及X线诊断对比分析·····	罗丰敏等 (283)
(296)	实时超声影像对胆系疾病的诊断价值·····	陈加沧等 (284)
(301)	B型超声诊断胆系结石480例分析·····	张学梅等 (287)
(306)	X线、B超、CT诊断胆系结石价值之浅析·····	瞿举欣 (289)
(311)	多次递减造影剂浓度“T”形管造影法诊断胆 道薄型残余结石的价值·····	谢学正等 (291)
(316)	医源性胆管狭窄·····	单汉斌等 (292)
(321)	胆囊隆起性病变36例超声及临床报告·····	盛振华等 (293)
(326)	胆囊息肉的影像学诊断·····	邱森县等 (296)
(331)	B超对胆囊息肉样病变的诊断价值·····	张云山等 (298)
(336)	B型超声对家族性胆囊胆固醇性息肉的诊断·····	陈晓慧 (300)
(341)	原发性胆囊癌的超声、CT对比研究·····	孙红光等 (301)
(346)	原发性胆囊癌6例误诊原因分析·····	李 萍 (304)
(351)	胆囊胆管癌B超误诊1例·····	陈季秋等 (307)
(356)	急性胰腺炎的B超与CT表现比较分析·····	刘根梅等 (307)
(361)	急性胰腺炎的X线诊断·····	杨文全 (308)
(366)	胰腺囊性肿瘤的影像学诊断·····	黄才保等 (311)
(371)	胰岛素瘤的IADSA诊断·····	叶 健等 (313)
(376)	胰腺癌和慢性胰腺炎的CT影像比较·····	孙金烈 (316)
(381)	胰腺癌的CT诊断·····	陈玉贤 (317)
(386)	B超与X线相结合诊断胰头癌·····	李和平等 (320)
(391)	胰腺癌的超声诊断与鉴别诊断·····	陈东升等 (322)

	非何杰金淋巴瘤B型超声的临床应用价值·····	阎合理等 (323)
	脾脏血管内皮肉瘤合并瘤内外出血 1 例·····	李兆云 (325)
	经皮B超引导下脾—门静脉造影·····	孙金泉等 (326)
	超声引导套管针穿刺治疗腹部脏器囊肿·····	朱世华等 (328)
	高原腹腔包虫病影像学特征·····	杨德富等 (330)
	腹膜后肿瘤的CT诊断·····	齐萃文等 (332)
第三章	泌尿、生殖系统·····	(335)
第一节	泌尿系·····	(335)
	肾穿刺造影的临床应用·····	裴启庚等 (335)
	775-液碘油乳剂动脉栓塞的实验研究·····	许永华等 (336)
	静脉肾盂造影技术·····	王 骏等 (339)
	多法选配电视监控下尿路造影的临床观察·····	张 明等 (342)
	低张轻压IVP检查的临床应用·····	徐德福等 (344)
	免压法静脉肾盂造影术的研究应用·····	朱明章等 (345)
	在电视监视下行排泄性尿路造影·····	冯祥太等 (347)
	静脉膀胱造影方法的探讨·····	宋长俊等 (350)
	小儿静脉尿路造影剂量的改进·····	陈斯经 (351)
	不同剂量的泛影葡胺对IVP造影的影响·····	李学银等 (351)
	膀胱造影术引导双“J”形输尿管内支撑管逆行置放·····	王 骏等 (353)
	非上尿路梗阻阻塞性肾病的肾图分析·····	李卓朝 (354)
	发育不全异位肾 1 例·····	牛亚莉等 (355)
	输尿管狭窄的X线诊断·····	杨道善 (356)
	B超诊断输尿管结石32例分析·····	马瑞琴等 (358)
	泌尿系结石X线检查选择与诊断价值·····	张同贵等 (359)
	学龄前儿童B超与X线检查在尿路结石并A、R、F 的应用体会·····	王虎林等 (360)
	肾内小结石的超声显像观察·····	商新堤等 (363)
	少见肾上腺肿瘤CT诊断·····	董其龙等 (364)
	肾囊肿影像学诊断·····	包桂保 (367)
	B超引导下肾囊肿细针给药治疗·····	许彩琼等 (369)
	X线与灰阶超声对肾积水及其病因诊断的比较分析·····	白来运等 (370)
	两例麻疹患儿的肾脏超声表现·····	宋义伦 (372)
	肾脏恶性肿瘤的影像学诊断·····	陈方满等 (373)
	肾脏肿瘤影像学诊断临床评价·····	董其龙等 (375)
	肾细胞癌的CT分析·····	齐萃文等 (378)
	结节硬化症伴双肾巨大血管平滑肌脂肪瘤 2 例报告·····	朱成方等 (380)
	膀胱内占位性病变的超声诊断·····	尚炯炯等 (381)

X线监视膀胱内金属异物取出术.....	王锡祚	(382)
第二节 生殖系.....		(383)
CDFI检测健康人子宫动脉102例分析.....	朱掌珠等	(383)
妇科盆腔CT扫描技术总结.....	乔美琴等	(386)
76%泛影葡胺子宫造影的临床应用.....	李 慧	(387)
应用复方泛影葡胺行子宫输卵管造影.....	邹云宝等	(388)
子宫输卵管造影并发静脉回流, 子宫间质、泌 尿系显影 1 例报告.....	陈焕泽等	(390)
40%碘化油子宫输卵管造影引起胃肠道不良反 应的原因分析.....	孙志权等	(390)
实时超声检查在女性不孕症检查方面的应用.....	朱秀峰等	(392)
超声诊断宫外孕27例与手术结果对照分析.....	顾琴芳等	(394)
B超诊断胎儿可治性先天性畸形胚胎肿瘤 3 例.....	孙思权等	(395)
胎儿脐带绕颈的B型超声诊断.....	陈念德	(397)
B超监测过期妊娠与新生儿窒息的关系.....	邹云宝	(398)
B型超声诊断双胎水肿儿 2 例报告.....	陈秀云等	(400)
27例巧克力囊肿的声像图分析.....	时 伟等	(401)
宫内妊娠伴巧克力囊肿误认为卵巢粘液性囊腺 瘤 1 例报告.....	陆莎莎	(403)
子宫腺肌病B超诊断及分析.....	慈长利等	(404)
第四章 骨关节系统.....		(405)
CT在骨与关节疾病诊疗上的应用.....	王锦良等	(405)
四肢大关节CT扫描.....	丛德宽等	(409)
数字减影骨关节造影的临床应用.....	欧阳忠南	(412)
肩形超声、碘水关节造影和关节镜在诊断半月板 损伤中的比较.....	杨安礼等	(416)
几种骨质疏松动物模型的特点比较.....	李洪洋等	(418)
骨质疏松症的临床表现与X线诊断.....	卿多顺等	(419)
老年性骨与关节衰老所致骨折的临床研究.....	李厚民等	(422)
老年性骨质疏松症及其骨折的临床X线诊断.....	梁玉安	(425)
绝经期后非外伤性骨折临床教训分析.....	薛玉阳等	(427)
骨骼损伤及骺板组织学结构的X线表现及病理.....	朱朝选等	(428)
单侧下颌骨体部截骨术整复下颌骨偏侧突颌畸形的体会.....	李晓光等	(430)
CT扫描在脊柱损伤中的临床应用.....	余晓龙	(432)
踝关节塔门型骨折22例临床X线分析.....	殷龙民等	(432)
胫骨疲劳骨折的临床X线分析.....	王锦山等	(434)
疲劳骨折.....	许 刚	(436)

50例先天性髋内翻的X线诊断	牛广明等 (437)
先天性肩胛骨高位症	王文献等 (440)
跗骨桥的X线诊断	吴茂雄等 (442)
先天性颅骨骨质缺损症1例报告	成其才 (443)
胎儿软骨发育不全1例报告	杨义军 (444)
伴性遗传低磷酸盐佝偻病	王新乐 (444)
激期佝偻病患儿治疗过程中X线动态观察	王修仁等 (447)
地中海贫血的骨骼X线改变	陈 鹏等 (449)
月骨缺血坏死X线征象分析	杨德富等 (450)
股骨头缺血性坏死的X线平片诊断	潘保勇 (452)
医源性股骨头缺血坏死34例分析	李 辉等 (453)
人工股骨头植骨固定术的X线分析	林楚藩等 (455)
黑药膏治疗小儿股骨干骨髓炎30例临床观察	魏井田 (457)
CALVE氏病	冯润明 (459)
痛风性关节炎的诊断	王体柱等 (460)
痛风性关节炎的X线表现	李丰亭等 (462)
非病区大骨节病的X线诊断	石立民 (464)
自制拉力带在颈椎CT扫描中的应用	王开祥等 (465)
颈椎病92例临床X线分析	赵松民等 (466)
颈椎骨质增生X线诊断问题的分析	刘建国等 (469)
200例缝纫女工腰骶角X线测量分析	蔡建岳等 (471)
腰椎间盘突出病的CT诊断	林春勤等 (472)
腰椎间盘突出病变临床及CT分析	孟新民等 (475)
影像检查诊断腰椎间盘突出症结果分析	刘学信等 (477)
腰椎间盘突出退行性变的CT诊断	王明武 (479)
腰椎间盘突出病变病理学CT、MR研究新进展	王英久等 (481)
腰椎间盘突出术后不良综合征的CT分析	李小丘等 (484)
180例腰椎增生X线诊断分析	冯志刚等 (486)
腰椎间盘突出与许莫氏结节出现	刘宝祥等 (488)
后纵韧带肥厚的MRI表现	李增会等 (488)
临床及CT扫描在腰椎侧隐窝狭窄诊断中的价值分析	桑雅荣等 (490)
CT检查椎板角的临床应用	刘淑芝等 (492)
碘卡明细针穿刺造影诊断腰椎管病变	牛方明等 (494)
120张颈椎侧位片分析	付治椿 (496)
应用双能X线骨密度仪测定妇女腰椎骨密度的增龄改变	孙爱斌等 (497)

原发性骨质疏松症的X线诊断	王永贵等 (499)
二维CT在骨肿瘤诊断中的应用价值	丛德宽等 (501)
核素动态骨显像诊断原发性良、恶性骨肿瘤的探讨	董力光等 (503)
骨白血病	王 勇等 (505)
上颌骨巨大牙源性囊肿	朱 伟 (508)
胸壁软组织肿瘤的CT诊断	王锦良等 (510)
少见骨软骨瘤的X线诊断	梁志延等 (512)
腓骨软骨粘液性纤维瘤 1 例报告	王 立等 (514)
骨巨细胞瘤X线诊断的探讨	公信祥 (515)
骨巨细胞瘤X线诊断	孙健男等 (517)
皮质旁骨肉瘤与骨化性肌炎的X线分析	高庆丰 (519)
罕见部位高分化纤维肉瘤	刘建国 (520)
滑膜肉瘤X线诊断分析与CT、MR进展	董其龙等 (521)
膝关节滑膜肉瘤 CT诊断及三维成像	丛德宽等 (524)
少见部位滑膜肉瘤X线分析	刘宝训等 (527)
脊柱神经节细胞瘤的MRI表现	黄修爽等 (529)
继发性骨恶性淋巴瘤	庄春兰等 (531)
多发性骨嗜酸性肉芽肿 7 例报告	成爱华等 (533)
骨嗜酸性肉芽肿的 CT表现	刘传政等 (536)
颅骨广泛性骨嗜酸性肉芽肿 1 例报告	周端溥 (537)
黄脂瘤病随访15年报告	张伟业 (538)
韩一雪一柯氏病 1 例报告	林征宇等 (540)
骨性腱鞘囊肿 1 例报告	王绍义等 (540)
假性动脉瘤合并骨质缺损 1 例报告	熊雪峰 (541)
基层医院X线检查误诊漏诊的因素分析	魏 强等 (542)
第五章 神经、五官	(546)
第一节 神经系统	(546)
三维 CT在颅面疾患中的应用	官 怡等 (546)
放射性核素脑血管造影计算机处理数据的临床意义	姚同林等 (549)
双功能法和T CD法对比检查颅底血管	张 晶等 (551)
Fluoroplus 925型数字减影设备在神经介入	
放射诊断治疗中的应用	李铁林等 (553)
CT引导脑立体定向活检的价值探讨	李扬彬等 (556)
一氧化碳中毒脑 CT表现与临床对照研究	王培军等 (558)
脑动静脉畸形出血的高危险因素研究	曾炳生等 (561)
149例脑皮层下斑点状病灶的MRI分析	张承德 (565)
经颅多普勒超声波对123例头痛病人的检测分析	裴秀兰等 (568)

脑内型表皮样囊肿 2 例分析·····	范秋龙等 (569)
低场强MRI对脑内血肿的病程影像分析·····	牛广明等 (570)
彩色多普勒超声对头痛的血管功能状态分析·····	郑书勤等 (572)
410例癫痫患者 CT扫描分析·····	陈天和等 (574)
276例癫痫患者的 CT分析·····	鹿人明等 (576)
260例癫痫患者的颅脑 CT及脑电图分析·····	方舟等 (578)
腔隙性脑梗塞30例临床与 CT分析·····	张伟业 (580)
外伤性脑梗塞的 CT诊断·····	高凤才等 (582)
外部性脑积水与脑萎缩的 CT鉴别诊断·····	钱新初等 (584)
外部性脑积水的 CT诊断·····	李屹等 (586)
少量脑积水的B型超声诊断价值·····	林有志等 (588)
老年人脑萎缩的 CT测量·····	周慕莲等 (589)
冠状 CT扫描垂体柄移位对于垂体瘤的诊断价值·····	潘放 (592)
脑垂体肿瘤几种X线检查方法的价值·····	林长和 (594)
CT检查将蝶顶窦误诊为颞顶部骨折的原因分析·····	罗美波 (597)
新生儿缺氧缺血性脑病的影像学诊断·····	鲁广秀等 (598)
56例小儿脑囊虫病 CT表现分析·····	王跃生等 (600)
脑囊虫病29例 CT分析·····	张国发 (602)
第二节 五官·····	(604)
眼外伤的超声诊断价值·····	蒋茵露 (604)
眼内膜性病变灰阶超声检测的临床意义·····	于晓红等 (606)
CT扫描在喉与喉咽癌TNM分期中的应用·····	宋利平等 (609)
第六章 放射技术·····	(612)
自制连动轴吸式活检细针及临床应用·····	陈玉岑等 (612)
一种新型X线诊断系统的研制及其临床应用·····	祝德顺等 (614)
诊断与治疗两位一体的 CT摄影技术·····	王砚冰等 (615)
固定高千伏技术在消化道造影摄片中的应用价值·····	王骏 (616)
171例口服胆囊造影投照技术的分析·····	杨业纯 (618)
颅颈交界体层摄影技术·····	王骏等 (620)
联胎X线摄影的体会·····	王骏等 (621)
用MR表面线圈外加简单立体定向装置引导穿刺 活检可疑乳房病变·····	王骏 (623)
低渗椎管造影在临床中的应用·····	王希安 (624)
数字X线摄影的临床应用·····	宋兆祺 (626)
同时多层体层摄影在鼻窦摄影中的应用·····	王骏等 (628)
鼻骨轴位投照法的改进·····	杨强弟 (629)
关于气管、支气管和肺门部正常体层摄影的改进·····	韩强等 (629)