

临床影像诊断新进展

王玉凯 丛德宽
吴茂雄 孙洪勋
主 编

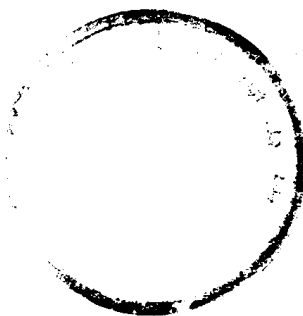
中国医药
科技出版社

R445
WYK

98.2.12

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



A0292288

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,1996.12

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 1-200

1996 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月第 2 次印刷

ISBN 7-5067-1381-0/R·1218

定价:68.00 元

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	

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(5)
周围型肺腺癌的 CT 诊断	陈石城 (7)
周围型小肺癌 54 例 X 线分析及随访观察	朱运汉等(9)
女性肺癌的 X 线诊断与病理分析	金 玲等(11)
影像导向经皮穿刺活检诊断老年肺癌的价值	韦 波等(12)
大叶性空洞型肺癌 3 例报告	穆姝娴 (15)
肺结核患者早期肺癌的 X 线诊断	江荣灿等(16)
肺部癌性淋巴管炎 X 线诊断	张展录等(17)
经纤维支气管镜诊断老年肺癌 163 例分析	李德明 (18)
空洞型肺癌及其鉴别诊断	王彦卿 (21)
支气管动脉灌注抗癌剂治疗中晚期肺癌的评价	唐肇普等(23)
肺癌放疗前后的影像表现与疗效观察	郑维泽等(26)
以坐骨神经痛为首发症状的晚期肺癌 2 例	李积成等(28)
何杰金氏病肺转移 1 例	吴效延等(29)
慢性粒细胞白血病肺内病变 1 例	吴效延等(30)
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(32)
肺错构瘤 X 线诊断	马 莉等(33)
新生儿肺炎 188 例临床 X 线分析	储可仁等(34)
球形肺炎的 X 线诊断	邱立湧(37)
肺部炎性假瘤的临床病理 X 线分析	韩世晨等(38)
肺霉菌病 X 线诊断	杨 丽等(40)
菌球型肺炎芽状菌病 1 例报告	刘传政 (41)
肺包虫病的超声诊断	姜 伟等(41)
尿毒症胸部 X 线表现的研究	王双成等(42)
尿毒症病人胸部 X 线表现	韦元杰等(44)
流行性出血热 100 例胸片分析	宋振广等(46)
肺弥漫性病变的 X 线诊断	苏兴弟 (47)
弥漫肺的 X 线诊断	王彦卿等(51)
肺挫伤的 X 线诊断	黄伟华 (52)

肺挫伤及肺撕裂伤 X 线诊断	王彦卿等(53)
肺动静脉瘘 X 线诊断	郭亚琴等(54)
纵隔性肺癌致上腔静脉压迫综合征的介入性治疗	李 澄等(55)
纵隔巨大淋巴结增生症	贾 敏等(56)
纵隔少见肿瘤 X 线诊断	李咏梅等(57)
酷似纵隔肿瘤的非肿瘤性病变的 X 线诊断	初建国等(58)
纵隔畸胎类肿瘤 X 线诊断探讨	柏树德等(62)
胸膜牵线征在诊断肺部疾患中价值的探讨	成爱华 (63)
胸膜病变的影像学诊断及比较	宋义伦 (65)
脾脏肿瘤在胸腔的 X 线表现	冯志国等(66)
创伤性膈疝 CT 诊断的价值探讨	杜协彬等(67)
胸腔积液与胸部肿块的 X 线和 B 超对照分析	刘玉环等(69)
肺底积液的 X 线诊断	陈兴平 (70)
第二节 循环系统	(73)
CDFI 诊断风湿性心脏病 217 例临床分析	赵 华等(73)
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(75)
胸部平片与超声判断左心房室增大的对照观察	傅森林等(77)
缺血性心脏病左室形状与左室后壁低速运动	乔中林 (79)
MRI 心脏成像质量探讨	董曙光等(82)
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(83)
对 230 例介入导管治疗的体会及教训	于成才等(86)
LAO—LAPES 位在室间隔缺损 MR 诊断中的应用	杨洪涛等(88)
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 (90)
超声引导下心包腔穿刺 15 例报告	雷岁学 (93)
心电轴左偏 82 例分析及其与临床的关系	金卿顺等(94)
动脉栓塞剂的应用总结	蒋远东等(95)
超声诊断左室条束价值的探讨	诸明兰等(97)
小儿高原心脏病 365 例 X 线分析	杨德富等(99)
法乐氏三联症的 X 线诊断	李小丘 (101)
心包囊肿的 X 线诊断	刘 昭等(105)
系统性红斑狼疮心肺损害的临床与 X 线特征	朱梓丰等(109)
B 型超声诊断夹层腹主动脉瘤 1 例	汪心江等(111)
主动脉型心脏的 X 线及临床价值	刘建国等(111)
甲状腺机能亢进性心脏病早期 X 线诊断	丁共林等(113)
超声心动图对病毒性心肌炎诊断的研究	张吉安等(114)

浮肿病人多普勒超声检查的重要性·····	王延荣等(117)
食管外压性病变 X 线诊断 ·····	张 弋等(118)
从肺心病患者的肺血管变化探讨肺心病并发	
肺水肿的早期 X 线表现 ·····	罗松源等(119)
慢性肺原性心脏病呼吸衰竭时胸片表现·····	张运福等(121)
^{99m} Tc—MIBI 潘生丁试验心肌灌注断	
层显像对 PTCA 疗效的评价 ·····	高伯山等(123)
核素心血池显影与心室晚电位结合对心肌梗塞	
患者预后评价·····	韩耀宁等(127)
小心脏综合征的临床与 X 线诊断 ·····	张碧环等(128)
心脏体积的 X 线测量(综述) ·····	王建华等(130)
第二章 腹部 ·····	(144)
第一节 消化系统 ·····	(144)
食管裂孔疝 110 例临床 X 线分析 ·····	王丙午等(144)
食管囊肿 1 例报告·····	李 岩 (147)
球囊扩张治疗高位食管吻合口狭窄·····	许 光等(148)
老年性食管扭曲 X 线诊断的临床意义 ·····	王体柱等(150)
自发性食管破裂 18 例分析 ·····	全耀斌等(151)
食管乳头状囊腺瘤 1 例报告·····	王秀河等(153)
老年人消化性食管炎 X 线诊断 ·····	孙云海等(154)
返流性食管炎 1 例·····	高 林 (155)
食管上段溃疡误为食管癌 1 例报告·····	么恩亮 (156)
胸骨后裂孔疝 1 例报告·····	冯建斌等(156)
106 例早期食管癌双对比造影分析 ·····	蒋烈夫等(157)
贲门癌人工气腹和钡气双重造影联合应用与	
手术结果对照分析·····	胡嘉青 (160)
胃角形态的研究·····	陈玉德等(161)
右侧腮裂囊肿(第一腮裂)1 例报告 ·····	薛春荣 (166)
胃的 X 线精密检查 ·····	王伯胤 (167)
胃粘膜巨大肥厚症·····	韩 冰等(170)
纤维胃镜对急性上消化道出血病因的诊断分析·····	何敬荣等(173)
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(175)
B 超诊断胃疾患的临床观察·····	韩汝莹等(177)
三种贲门病变 B 超诊断与鉴别诊断初步探讨 ·····	王中盛 (180)
X 线观察愈溃灵疗效分析·····	成爱华等(182)
胃十二指肠结核的 X 线诊断 ·····	陈玉德等(184)
消化道多原发癌的 X 线诊断 ·····	周庆为等(186)
低张水造影 CT 扫描对胃癌的应用探讨 ·····	金 苓等(188)

B 超、X 线、胃镜对胃癌的诊断价值比较	王建平等(190)
X 线、B 超、内窥镜对胃癌的诊断价值探讨	范亦辉 (193)
B 超诊断胃癌 72 例分析	孙晓光 (194)
胃癌的超声诊断	汪心江等(196)
胃癌的临床及 X 线早期诊断	聂曼莉等(199)
常规钡餐透视诊断早期胃癌	谢在龙等(202)
胃癌术后腹腔内复发转移的 CT 诊断	钱新初 (203)
胃癌合并结肠腺瘤	李继明等(205)
关于胃溃疡恶变的 X 线诊断若干问题	陈玉辉等(206)
胃平滑肌肉瘤 10 例 X 线分析	马彦等(208)
Cronkhite—Canada 综合征的 X 线诊断	成明富 (210)
十二指肠原发性恶性肿瘤的 X 线诊断	郭凤斌等(212)
原发性十二指肠腺癌影像学诊断	姜法伟等(214)
胃镜引导下小肠插管灌肠造影初探	李诚等(216)
肠梗阻的超声诊断及 X 线对照	宋义伦等(218)
小肠恶性淋巴瘤	郑庆棠等(220)
小儿肠套叠的空气灌肠整复治疗	吕超伟 (221)
肠套叠的 X 线诊断和治疗方法	李群等 (223)
成人原发型慢性肠套叠 1 例报告	叶健 (225)
478 例异常阑尾超声显像诊断	李胜如等(226)
CT 诊断阑尾粘液囊肿 3 例报告	朱运汉等(228)
超声诊断阑尾炎临床价值的探讨	高庆丰 (229)
急性阑尾炎的 X 线诊断	史云能 (231)
生理盐水灌肠超声显影诊断结肠癌	宋义伦 (232)
结肠重复畸形并腺癌 1 例报告	郭奕群等(233)
转移性平滑肌瘤 1 例	张伟业 (234)
第二节 肝胆胰脾	(235)
经皮细针肝穿刺针吸活检诊断肝细胞癌	伍海翔等(235)
X 线平片诊断肝癌的探讨	成其才 (237)
日本血吸虫病肝硬变的 CT 诊断	陈振湖 (238)
B 超对血吸虫肝结节与肝癌结节观察的初步探讨	商新堤 (240)
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(242)
肝动脉插管灌注化疗和栓塞治疗肝癌	沈倩瑾 (245)
肝癌伴门静脉或下腔静脉癌栓的超声诊断	叶琴等(246)
二维超声对肝脏占位性病变鉴别诊断的探讨	梁洪岭等(248)
肝脏原发性肉瘤 2 例	黄才保等(252)
肾上腺皮质腺癌术后肝内单发性转移 1 例	张常荣等(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(254)
肝脓肿的 B 超与 CT 诊断结果分析	刘 轩 (256)
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 (258)
病毒性急性黄	
疸型肝炎声像图变化及其临床意义	刘国栋 (260)
MIRIZZI 综合征的超声诊断	朱掌珠等(262)
肝包虫的 B 超及 CT 的诊断	徐明谦等(264)
彩阶 B 超在胆囊疾病中的应用	李秋萍 (267)
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(268)
胆道梗阻的实时超声及 X 线诊断对比分析	罗丰敏等(270)
实时超声影像对胆系疾病的诊断价值	陈加沧等(272)
B 型超声诊断胆系结石 480 例分析	张学梅等(274)
X 线、B 超、CT 诊断胆系结石价值之浅析	瞿举欣 (276)
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(278)
医源性胆管狭窄	单汉斌等(279)
胆囊隆起性病变 36 例超声及临床报告	盛振华等(280)
胆囊息肉的影像学诊断	邱森县等(283)
B 超对胆囊息肉样病变的诊断价值	张云山等(285)
B 型超声对家族性胆囊胆固醇性息肉的诊断	陈晓慧 (287)
原发性胆囊癌的超声、CT 对比研究	孙红光等(288)
原发性胆囊癌 6 例误诊原因分析	李 萍 (291)
胆囊胆管癌 B 超误诊 1 例	陈季秋等(293)
急性胰腺炎的 B 超与 CT 表现比较分析	刘根梅等(294)
急性胰腺炎的 X 线诊断	杨文全 (295)
胰腺囊性肿瘤的影像学诊断	黄才保等(298)
胰岛素瘤的 IADSA 诊断	叶 健等(299)
胰腺癌和慢性胰腺炎的 CT 影像比较	孙金烈 (302)
胰腺癌的 CT 诊断	陈玉贤 (303)
B 超与 X 线相结合诊断胰头癌	李和平等(306)
胰腺癌的超声诊断与鉴别诊断	陈东升等(308)
非何杰金淋巴瘤 B 型超声的临床应用价值	阎合理等(309)
脾脏血管内皮肉瘤合并瘤内外出血 1 例	李兆云 (311)
经皮 B 超引导下脾—门静脉造影	孙金泉等(312)
超声引导套管针穿刺治疗腹部脏器囊肿	朱世华等(314)
高原腹腔包虫病影像学特征	杨德富等(316)
腹膜后肿瘤 CT 诊断	齐萃文等(318)

第三章 泌尿、生殖系统	(320)
第一节 泌尿系	(320)
肾穿刺造影的临床应用	裴启庚等(320)
775—液碘油乳剂动脉栓塞的实验研究	许永华等(321)
静脉肾盂造影技术	王 骏等(324)
多法选配电视监控下尿路造影的临床观察	张 明等(327)
低张轻压 IVP 检查的临床应用	徐德福等(328)
免压法静脉肾盂造影术的研究应用	朱明章等(329)
在电视监视下排性泄尿路造影	冯祥太等(332)
静脉膀胱造影方法的探讨	宋长俊等(334)
小儿静脉尿路造影剂量的改进	陈斯经 (335)
不同剂量的泛影葡胺对 IVP 造影的影响	李学银等(336)
膀胱造影术引导双“J”形输尿管内支撑管逆行置放	王 骏等(337)
非上尿路梗阻阻塞性肾病的肾图分析	李卓朝 (338)
发育不全异位肾 1 例	牛亚莉等(340)
输尿管狭窄的 X 线诊断	杨道善 (340)
B 超诊断输尿管结石 32 例分析	马瑞琴等(342)
泌尿系结石 X 线检查选择与诊断价值	张同贵等(343)
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(344)
肾内小结石的超声显像观察	商新堤等(347)
少见肾上腺肿瘤 CT 诊断	董其龙等(348)
肾囊肿影像学诊断	包桂保 (351)
B 超引导下肾囊肿细针给药治疗	许彩琼等(353)
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(354)
两例麻疹患儿的肾脏超声表现	宋义伦 (356)
肾脏恶性肿瘤的影像学诊断	防方满等(356)
肾脏肿瘤影像学诊断临床评价	董其龙等(358)
肾细胞癌的 CT 分析	齐萃文等(361)
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(363)
膀胱内占位性病变的超声诊断	尚炯炯等(364)
X 线监视膀胱内金属异物取出术	王锡祚 (366)
第二节 生殖系	(366)
CDFI 检测健康人子宫动脉 102 例分析	朱掌珠等(366)
妇科盆腔 CT 扫描技术总结	乔美琴等(369)
76% 泛影葡胺子宫造影的临床应用	李 慧 (370)
应用复方泛影葡胺行子宫输卵管造影	邹云宝等(372)
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(373)
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(374)
实时超声检查在女性不孕症检查方面的应用·····	朱秀峰等(375)
超声诊断宫外孕 27 例与手术结果对照分析 ·····	顾琴芳等(377)
B 超诊断胎儿可治性先天性畸形胚胎肿瘤 3 例 ·····	孙恩权等(378)
胎儿脐带绕颈的 B 型超声诊断 ·····	陈念德 (380)
B 超检测过期妊娠与新生儿窒息的关系 ·····	邹云宝 (381)
B 型超声诊断双胎水肿儿 2 例报告 ·····	陈秀云等(383)
27 例巧克力囊肿的声像图分析 ·····	时 伟等(384)
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 (386)
子宫腺肌病 B 超诊断及分析 ·····	慈长利等(387)
第四章 骨关节系统 ·····	(388)
CT 在骨与关节疾病诊疗上的应用 ·····	王锦良等(388)
四肢大关节 CT 扫描 ·····	丛德宽等(392)
数字减影骨关节造影的临床应用·····	欧阳忠南(395)
扇形超声、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(399)
几种骨质疏松动物模型的特点比较·····	李洪洋等(401)
骨质疏松症的临床表现与 X 线诊断 ·····	卿多顺等(402)
老年性骨与关节衰老所致骨折的临床研究·····	李厚民等(404)
老年性骨质疏松症及其骨折的临床 X 线诊断 ·····	梁玉安 (407)
绝经期后非外伤性骨折临床教训分析·····	薛玉阳等(409)
骨骺损伤及骺板组织学结构的 X 线表现及病理 ·····	朱朝选等(410)
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(412)
CT 扫描在脊柱损伤中的临床应用 ·····	余晓龙 (414)
踝关节塔门型骨折 22 例临床 X 线分析 ·····	殷龙民等(414)
胫骨疲劳骨折的临床 X 线分析 ·····	王锦山等(416)
疲劳骨折·····	许 刚 (418)
50 例先天性髌内翻的 X 线诊断 ·····	牛广明等(419)
先天性肩胛骨高位症·····	王文献等(423)
跗骨桥的 X 线诊断 ·····	吴茂雄等(423)
先天性颅骨骨质缺损症 1 例报告·····	成其才 (425)
胎儿软骨发育不全 1 例报告·····	杨义军 (425)
伴性遗传低磷酸盐佝偻病·····	王新乐 (426)
激期佝偻病患儿治疗过程中 X 线动态观察 ·····	王修仁等(428)
地中海贫血的骨骼 X 线改变 ·····	陈 鹏等(430)

月骨缺血坏死 X 线征象分析	杨德富等(431)
股骨头缺血性坏死的 X 线平片诊断	潘保勇 (433)
医源性股骨头缺血坏死 34 例分析	李 辉等(434)
人工股骨头植骨固定术的 X 线分析	林楚藩等(436)
黑药膏治疗小儿股骨干骨髓炎 30 例临床观察	魏井田 (438)
CAIVE 氏病	冯润明 (439)
痛风性关节炎的诊断	王体柱等(440)
痛风性关节炎的 X 线表现	李丰亭等(442)
非病区大骨节病的 X 线诊断	石立民 (445)
自制拉力带在颈椎 CT 扫描中的应用	王开祥等(446)
颈椎病 92 例 X 线临床分析	赵松民等(447)
颈椎骨质增生 X 线诊断问题的分析	刘建国等(449)
200 例缝纫女工腰骶角 X 线测量分析	蔡建岳等(451)
腰椎间盘突出病的 CT 诊断	林春勤等(452)
腰椎间盘突出病变临床及 CT 分析	孟新民等(455)
影像检查诊断腰椎间盘突出症结果分析	刘学信等(457)
腰椎间盘突出退行性变的 CT 诊断	王明武 (459)
腰椎间盘突出病变病理学 CT、MR 研究新进展	王英久等(461)
腰椎间盘突出术后不良综合征的 CT 分析	李小丘等(463)
180 例腰椎增生 X 线诊断分析	冯志刚等(466)
腰椎间盘突出与许莫(Schmorl)氏结节出现	刘宝祥等(467)
后纵韧带肥厚的 MRI 表现	李增会等(468)
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(469)
CT 检查椎板角的临床应用	刘淑芝等(472)
碘卡明细针穿刺造影诊断腰椎管病变	牛方明等(473)
120 张颈椎侧位片分析	付治椿 (475)
应用双能 X 线骨密度仪测定妇女腰椎骨密度的增龄改变	孙爱娥等(476)
原发性骨质疏松症的 X 线诊断	王永贵等(478)
二维 CT 在骨肿瘤诊断的应用价值	丛德宽等(480)
核素动态骨显像诊断原发性良、恶性骨肿瘤的探讨	董力先等(482)
骨白血病	王 勇等(484)
上颌骨巨大牙源性囊肿	朱 伟 (487)
胸壁软组织肿瘤的 CT 诊断	王锦良等(488)
少见骨软骨瘤的 X 线诊断	梁志延等(490)
腓骨软骨粘液性纤维瘤 1 例报告	王 立等(492)
骨巨细胞瘤 X 线诊断的探讨	公信祥 (493)

骨巨细胞瘤 X 线诊断	孙健男等(495)
皮质旁骨肉瘤与骨化性肌炎的 X 线分析	高庆丰 (497)
罕见部位高分化纤维肉瘤	刘建国 (498)
滑膜肉膜 X 线诊断分析与 CT、MR 进展	董其龙等(499)
膝关节滑膜肉瘤 CT 诊断及三维成像	丛德宽等(502)
少见部位滑膜肉瘤 X 线分析	刘宝训等(505)
脊柱神经节细胞瘤的 MRI 表现	黄修爽等(506)
继发性骨恶性淋巴瘤	庄春兰等(508)
多发性骨嗜酸性肉芽肿 7 例报告	成爱华等(510)
骨嗜酸性肉芽肿的 CT 表现	刘传政等(513)
颅骨广泛性骨嗜酸性肉芽肿 1 例报告	周端溥 (514)
黄脂瘤病随访 15 年报告	张伟业(515)
韩一薛一柯氏病 1 例报告	林征宇等(517)
骨性腱鞘囊肿 1 例报告	王绍义等(517)
假性动脉瘤合并骨质缺损 1 例报告	熊雪峰 (518)
基层医院 X 线检查误诊漏诊的因素分析	魏 强等(519)
第五章 神经、五官	(522)
第一节 神经系统	(522)
三维 CT 在颅面疾患中的应用	官 怡等(522)
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(525)
双功能法和 TCD 法对比检查颅底血管	张 晶等(528)
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(529)
CT 引导脑立体定向活检的价值探讨	李扬彬等(532)
一氧化碳中毒脑 CT 表现与临床对照研究	王培军等(534)
脑动静脉畸形出血的高危险因素研究	曾炳生等(537)
149 例脑皮层下斑点状病灶的 MRI 分析	张承德 (541)
经颅多普勒超声波对 123 例头痛病人的检测分析	裘秀兰等(543)
脑内型表皮样囊肿 2 例分析	范秋龙等(544)
低场强 MRI 对脑内血肿的病程影像分析	牛广明等(545)
彩色多普勒超声对头痛的血管功能状态分析	郑书勤等(547)
410 例癫痫患者 CT 扫描分析	陈天和等(549)
276 例癫痫患者的 CT 分析	鹿人明等(551)
260 例癫痫患者的颅脑 CT 及脑电图分析	方 舟等(553)
腔隙性脑梗塞 30 例临床与 CT 分析	张伟业 (555)
外伤性脑梗塞的 CT 诊断	高凤才等(557)
外部性脑积水与脑萎缩的 CT 鉴别诊断	钱新初等(559)
外部性脑积水的 CT 诊断	李 屹等(561)

少量脑积水的 B 型超声诊断价值	林有志等(563)
老年人脑萎缩的 CT 测量	周慕莲等(564)
冠状 CT 扫描垂体柄移位对于垂体瘤的诊断价值	潘 放 (567)
脑垂体肿瘤几种 X 线检查方法的价值	林长和 (569)
CT 检查将蝶顶窦误诊为颞顶部骨折的原因分析	罗美波(572)
新生儿缺氧缺血性脑病的影像学诊断	鲁广秀等(573)
56 例小儿脑囊虫病 CT 表现分析	王跃生等(575)
脑囊虫病 29 例 CT 分析	张国发 (577)
第二节 五官	(579)
眼外伤的超声诊断价值	蒋茵露(579)
眼内膜性病变灰阶超声检测的临床意义	于晓红等(581)
CT 扫描在喉与咽喉癌 TNM 分期中的应用	宋利平等(584)
第六章 放射技术	(586)
自制连动轴吸式活检细针及临床应用	陈玉岑等(586)
一种新型 X 线诊断系统的研制及其临床应用	祝德顺等(588)
诊断与治疗两位一体的 CT 摄影技术	王砚冰等(588)
固定高千伏技术在消化道造影摄片中的应用价值	王 骏 (590)
171 例口服胆囊造影投照技术的分析	杨业纯 (592)
颅颈交界体层摄影技术	王骏等 (594)
联胎 X 线摄影的体会	王 骏等 (595)
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(596)
低渗椎管造影在临床中的应用	王希安(598)
数字 X 线摄影的临床应用	宋兆祺(599)
同时多层体层摄影在鼻窦摄影中的应用	王 骏等(602)
鼻骨轴位投照法的改进	杨强弟 (602)
关于气管、支气管和肺门部正常体层摄影的改进	韩 强等(603)
舌下神经孔、视神经孔和颈静脉孔投照方法的研究	宋锡友 (604)
气体反射在超声检查中的特殊价值	杨欲晓等(606)
应用岛津 HS-10 型泌尿机行脑立体定向术及评价	王 骏等(608)
适合中国国情的性能卓越的 DSA 系统	黄树滋 (611)
无暗盒自动传片装置的常规故障分析及排除方法	常益新 (614)
X 线机极少见的 1 例故障分析	王玉英等(618)
新球管在训练调试中损坏的原因分析	胡碧权等(619)
X 线机毫安值低的检查与分析	张开银等(620)
PYM-20 原苏联 600 毫安 X 线机电路的改进	聂 秀 (621)
X 线机故障 1 例检修	刘善贵 (622)
岛津 1100A500 毫安 X 线机传片系统故障的分析和处理	丁晓民等(622)

CT 增强扫描和 CT 注射器	章宗穆 (623)
快速换片 Puck 实际应用体会	于 光等(626)
增强 CT 造影剂副反应的预防和处理	任 丽 (629)
数字成像(DSI)碘水脊髓造影的评价	王 骏等(631)
伊索显(Isovist)在脊髓造影中的应用	李桂清等(633)
支气管造影剂的选择	王宝棠 (634)
为克服口服造影剂产生伪影的几点措施	曾绍群等(637)
离子型碘造影剂的应用体会	杨真阶等(638)
介绍一种多用途固定液	陆珍凤等(640)
放免分析中放射性测量的误差及克服方法	吴玉芳等(641)
第七章 乳腺、QAQC、教育	(643)
第一节 乳腺	(643)
红外成像大面积人群普查评价	陈 辉等(643)
乳腺癌临床与 X 线及近红外线诊断	陈蓉芳等(645)
33 例女性乳腺 CT 检查的探讨	周作城等(646)
乳腺钼靶摄影使用 CT 片效果良好	张记昆等(648)
钼靶乳腺投照的应用	杨强弟 (649)
乳腺癌穿刺活检术定位的一个简单附加装置	王 骏等(650)
第二节 QAQC	(651)
CT 室全面质量管理的尝试—7 年经验小结	曹焱华等(651)
CT 照片质量剖析及管理	成明富等(654)
美国柯达 M ₇ B 全自动洗片机的 QA	董海斌 (657)
胶片自动洗片机的质量保证	王 骏等(659)
论放射科终端质量控制	包桂保 (660)
综合医院放射科实施质量保证(QA)和质量控制(QC)	刘建国等(663)
开展医院放射质控的初步探讨	李伟良 (664)
浅谈精神病专科医院放射科全面质量管理	高水峰 (665)
如何提高 X 线照片质量	王国智等(667)
显影中灰雾的控制方法	付贵全等(668)
第三节 教育	(669)
试论医学影像人才培养的发展趋势	上官辉 (690)
医学影像专业本科教学计划编制的思路与探讨	张淑娥 (671)
浅谈医学影像学	周西清 (673)