

临床申请影像学 检查手册

主编 刘金丰 赵虹



广东省出版集团



广东科技出版社 (全国优秀出版社)

临床申请影像学 检查手册

主编 王德明 副主编 王 斌



中国医药出版社

（北京）中国医药出版社 北京 100045

临床申请影像学 检查手册

主编 刘金丰 赵 虹

广东省出版集团
广东科技出版社
· 广 州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

临床申请影像学检查手册/刘金丰, 赵虹主编. —广州: 广东科技出版社, 2009. 10

ISBN 978-7-5359-5080-2

I. 临… II. ①刘…②赵… III. 影像诊断—手册 IV. R445-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第048805号

责任编辑: 周 良

封面设计: 陈维德

责任校对: 陈 静

责任技编: LHZH

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路11号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

<http://www.gdstp.com.cn>

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 惠州市海天印刷有限公司

(广东惠州市河南岸新岸路22号 邮码: 516007)

规 格: 850 mm × 1 168mm 1/32 印张9.25 字数220千

版 次: 2009年10月第1版

2009年10月第1次印刷

印 数: 1 ~ 5 000册

定 价: 35.00元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

《临床申请影像学检查手册》编者名单

主编 刘金丰 赵 虹

编者（以姓氏笔画为序）

王 艳 王 颖 刘金丰 刘志敏

李普升 赵 虹 高洁冰 章作铨

前 言

医学影像学的飞速发展，为临床提供了方便、快捷、准确的诊断，但临床选择影像学检查方法的指导原则应为无创、高效性价比、最有效及高度的诊断准确性。为减少临床医生在选择辅助诊断检查中出现盲目检查、重复检查等，我们采用简洁、概括性方式，编写成《临床申请影像学检查手册》，便于查阅。

本手册主要献给正接受培训的住院医师、内科医生、全科医生、外科医生及工作在临床一线的需要了解影像学检查的医务人员，使大家了解各种影像学检查技术的优点及局限性，从而作出合理决定，为患者选择合适的影像学检查方法。

由于水平所限，我们在编写过程中存在诸多不足和不全面性，期待并感谢广大读者提出建议，以便这本手册在日后修订时更完善、更实用。

编 者

目 录

第一章 中枢神经系统	1
第一节 颅脑损伤	1
一、硬膜外血肿	1
二、硬膜下血肿	2
三、蛛网膜下腔出血	2
四、脑挫裂伤	3
五、弥散性脑损伤	4
六、硬膜下积液	5
七、脑外伤后遗症	5
第二节 脑血管疾病	6
一、脑梗死	6
二、颅内出血	7
三、脑血管畸形	9
四、颅内动脉瘤	10
五、皮层下动脉硬化性脑病	11
第三节 颅内感染性病变	12
一、颅内病毒性感染	12
二、颅内细菌性感染	13
三、颅内寄生虫病	15
第四节 颅内肿瘤	17
一、神经上皮肿瘤	17
二、脑膜瘤	19
三、垂体腺瘤	20

四、颅咽管瘤	21
五、松果体瘤	21
六、听神经瘤	22
七、血管母细胞瘤	23
八、脑转移瘤	23
第五节 颅脑先天畸形及发育异常	24
一、头颅先天性畸形	24
二、脑先天性发育异常	26
三、神经皮肤综合征	30
第六节 新生儿脑血管病	32
一、新生儿缺氧缺血性脑病	32
二、新生儿颅内出血	33
第七节 脑变性病变	34
一、阿尔茨海默病	34
二、帕金森病/帕金森综合征	34
三、肝豆状核变性	35
第八节 脱髓鞘疾病	36
一、先天性髓鞘形成障碍	36
二、获得性髓鞘脱失	37
第九节 脊髓和椎管内疾病	39
一、椎管内肿瘤	39
二、脊髓外伤	41
三、椎管内血管畸形	42
第二章 头颈部	44
第一节 颅底	44
一、颅神经病变	44
二、颅底肿瘤和肿瘤样病变	45
三、颅底骨折	46

四、海绵窦病变	47
五、颅底继发性病变	47
第二节 眼及眼眶	48
一、眼部炎性病变	48
二、视网膜母细胞瘤	49
三、泪腺肿瘤	49
四、脉管性病变	50
五、神经眼科病变	52
六、皮样囊肿和表皮样囊肿	53
七、眼部异物	54
八、眼眶和视神经管骨折	54
第三节 鼻和鼻窦	55
一、鼻窦炎性病变	55
二、鼻和鼻窦肿瘤	56
三、鼻和鼻窦骨折	58
第四节 耳部	59
一、耳部肿瘤	59
二、中耳乳突炎和胆脂瘤	60
三、先天性发育畸形	61
四、颞骨骨折	61
第五节 口腔颌面部	62
一、牙源性囊肿	62
二、牙源性肿瘤	62
三、非牙源性肿瘤	63
四、牙龈癌	65
五、颞下颌关节紊乱综合征	65
六、腮腺肿瘤	66
第六节 咽部	67

咽部异物	67
第七节 喉部	68
喉异物	68
第八节 颈部	68
一、甲状腺病变	68
二、甲状旁腺病变	71
三、颈部淋巴结病变	72
四、颈血管鞘区病变	73
五、颈部先天性病变	75
第三章 呼吸系统	77
第一节 肺先天性疾病	77
一、肺发育异常	77
二、肺隔离症	77
三、肺动静脉瘘	78
第二节 肺部炎症	79
一、肺炎	79
二、肺脓肿	80
三、艾滋病（AIDS）患者的肺炎	81
四、慢性支气管炎	82
第三节 肺结核	82
第四节 肺寄生虫病	83
一、血吸虫病	83
二、肺吸虫病	84
三、肺包虫病	84
第五节 原因不明的肺疾病	85
一、特发性肺间质纤维化	85
二、结节病	86
三、韦格纳肉芽肿	86

第六节 肺部肿瘤	87
一、原发性支气管肺癌	87
二、肺转移瘤	88
三、肺内错构瘤	89
四、支气管腺瘤	90
第七节 肺血液循环障碍性疾病	90
一、肺水肿	90
二、肺栓塞	91
三、肺梗死	92
第八节 尘肺	93
第九节 支气管扩张	95
第十节 肺气肿	95
第十一节 肺过敏性疾病	96
第十二节 胸膜病变	97
胸膜炎（化脓性胸膜炎）	97
第十三节 纵隔疾病	97
一、胸内甲状腺肿	98
二、胸腺瘤	99
三、畸胎类肿瘤	100
四、淋巴瘤	100
五、神经源性肿瘤	101
六、纵隔炎症	101
七、纵隔气肿	102
八、纵隔血肿	103
第十四节 膈肌病变	103
一、膈疝	103
二、膈膨升	105
三、膈麻痹	106

第十五节 胸部外伤	106
第十六节 常见症状和体征	107
一、咳嗽	107
二、发绀	108
三、呼吸困难	108
四、咯血	109
五、喘鸣/上呼吸道梗阻	109
六、喘息	110
第四章 心血管系统	111
第一节 先天性心脏病	111
第二节 后天获得性心脏病	112
一、风湿性心脏病	112
二、高血压性心脏病	113
三、肺源性心脏病	114
四、冠状动脉硬化性心脏病	115
五、心肌病	118
第三节 心包疾病	121
一、心包积液	121
二、缩窄性心包炎	122
三、心包囊肿	123
第四节 心力衰竭	124
第五节 心脏肿瘤	126
一、心腔肿瘤	127
二、心肌肿瘤	127
三、心包肿瘤	128
第六节 血管疾病	128
一、主动脉瘤	128
二、主动脉夹层	131

三、外周动脉疾病	132
四、深静脉血栓	134
第五章 消化系统和腹膜腔	136
第一节 胃肠道	136
一、食管炎	136
二、贲门失弛缓症	137
三、食管痉挛	138
四、食管肿瘤	139
五、食管穿孔	140
六、食管/胃静脉曲张	141
七、胃炎	142
八、胃、十二指肠溃疡	143
九、胃癌	144
十、胃淋巴瘤	145
十一、胃良性肿瘤	145
十二、肠系膜上动脉压迫综合征	146
十三、小肠结核	147
十四、克罗恩病	147
十五、小肠肿瘤	148
十六、溃疡性结肠炎	149
十七、结、直肠癌	150
十八、结肠憩室与憩室炎	151
十九、结肠息肉及结肠息肉病	152
二十、肠易激综合征	152
第二节 胃肠道常见症状体征	153
一、腹泻	153
二、大便失禁	154
三、痔	155

四、恶心和呕吐	155
五、便秘	156
六、吞咽困难	156
七、急性下消化道出血	157
八、急性上消化道出血	158
九、慢性原因不明的消化道出血	159
第三节 急腹症	160
一、阑尾炎	160
二、胃肠道穿孔	161
三、肠梗阻	162
四、幽门狭窄	163
五、肠套叠	164
六、腹部外伤	165
第四节 肝脏、胆系、胰腺和脾	165
一、慢性肝炎	165
二、脂肪肝	166
三、肝硬化	167
四、肝脓肿	168
五、肝脏寄生虫病	168
六、肝囊肿	170
七、肝良性肿瘤	170
八、肝内恶性肿瘤	173
九、门脉高压	175
十、先天性胆管扩张症	176
十一、胆系结石	177
十二、急性胆囊炎	177
十三、慢性胆囊炎	178
十四、胆囊癌	179

十五、胆管梗阻	179
十六、急性胰腺炎	181
十七、慢性胰腺炎	182
十八、胰腺癌	183
十九、胰岛细胞瘤	184
二十、脾功能亢进	184
二十一、脾囊肿	185
二十二、脾脓肿	186
二十三、脾肿瘤	186
二十四、脾梗死	187
第五节 腹膜腔	188
一、腹腔积液	188
二、腹膜炎	189
三、腹腔脓肿	190
四、腹膜腔肿瘤	191
五、腹部弥散性增大（无孤立的肿块）	192
六、腹部钝挫外伤	192
七、上腹部肿物	193
八、下腹部肿物	193
第六章 泌尿生殖系统和腹膜后间隙	195
第一节 泌尿系统先天性发育异常	195
一、肾脏先天性发育异常	195
二、肾盂输尿管先天性异常	199
第二节 泌尿系统结石	200
一、肾结石	200
二、输尿管结石	201
三、膀胱结石	202
第三节 泌尿系统感染性病变	203

一、泌尿系统结核	203
二、泌尿系非特异性炎症	205
第四节 泌尿系统肿瘤	208
一、肾脏肿瘤	208
二、输尿管肿瘤	211
三、膀胱肿瘤	212
第五节 肾囊性病变	213
一、肾单纯囊肿	213
二、多囊肾	214
第六节 肾外伤	214
第七节 肾移植	215
一、正常移植肾	215
二、移植肾排异反应	216
三、移植肾术后并发症	216
第八节 肾上腺	217
一、库欣综合征	217
二、原发醛固酮增多症	219
三、嗜铬细胞瘤和肾上腺成神经细胞瘤	220
四、肾上腺结核	223
五、肾上腺非功能性腺瘤	224
六、肾上腺转移瘤	224
七、肾上腺囊肿	225
八、肾上腺髓脂瘤	225
第九节 男性生殖系统	226
一、良性前列腺增生	226
二、前列腺癌	227
三、睾丸肿瘤	228
第十节 妊娠与女性生殖系统	229

一、妊娠与计划生育	229
二、女性生殖系统先天性发育畸形	230
三、炎症性疾病	230
四、女性生殖系统肿瘤与肿瘤样病变	231
第十一节 腹膜后间隙	238
一、腹膜后间隙感染	238
二、腹膜后间隙肿瘤	238
第七章 骨骼肌肉系统	240
第一节 骨关节畸形	240
一、马得隆畸形	240
二、先天性髋关节脱位	240
三、马蹄内翻足	241
第二节 骨关节发育异常	242
一、骨质软化	242
二、成骨不全	242
三、马方综合征	243
第三节 骨与关节创伤	244
一、面部骨折	244
二、颞骨骨折	244
三、颈椎创伤	245
四、病理性骨折	245
五、髋部骨折	246
六、骨盆骨折	247
七、舟状骨骨折	247
八、应力骨折	248
九、膝部半月板撕裂	249
十、肩袖撕裂	249
十一、腕管综合征	250