
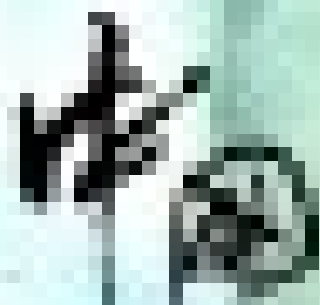


河南省重点图书

中国 医学影像诊断图解

主审 张玉玺 李季一
主编 张钧 王燕冰 贾玉昌

 郑州大学出版社



数据库应用案例

数据库应用案例



医学影像诊断图解

主审



张 张
钧 玉
 玺

王 李
燕 季
冰 一

贾
玉
昌



郑州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国医学影像诊断图解/张钧,王燕冰,贾玉昌主编. —郑州:
郑州大学出版社,2010.12

ISBN 978-7-5645-0267-6

I. ①中… II. ①张…②王…③贾… III. ①影像诊断-图解
IV. ①R445-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 181558 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人:王 锋

全国新华书店经销

河南省瑞光印务股份有限公司印制

开本:787 mm×1 092 mm

印张:20.25

字数:534 千字

版次:2010 年 12 月第 1 版

邮政编码:450052

发行部电话:0371-66966070

1/16

印次:2010 年 12 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-5645-0267-6

定价:78.00 元

本书如有印装质量问题,由本社负责调换

前言

近年来,医学影像学是医学领域发展最快的学科之一,影像诊断又是医学影像学的主要内容。而影像诊断又是以图像为依据的,没有图像,影像诊断则是无本之末,于是大量影像诊断图谱便应运而生,而且在教学、科研及医疗实践中发挥了巨大作用,可以说广大医学生、实习医师、影像科低年资医师和相关科室的临床医师的影像诊断知识,都是从这些图谱中获取的。这些图谱印制精美,质量均属上乘,相应价格也较昂贵,要想拥有大量读物,非一般在校学生、实习医生及低年资医生能承担得起。有的图文分离不便对照学习,有的“图示”式的文字说明过于简单,不能发挥图谱的应有作用。有的文字过多,旁征博引,洋洋大观,喧宾夺主,读起来费时费力,读了文字,忘了图像,不便于工作繁忙医生学习,于是就启发了我们编写这本《中国医学影像诊断图解》的动机。

本书选取 300 个病例,这些病例都是我们在多年教学及医疗实践中积累的。我们根据系统、病种进行了大致分类,以便查找。有的跨系统或患多种疾病不便分类则随机编排。在编排上我们仍沿用多数诊断图谱的编排形式,即先给予图片,不示结果,给读者留以观察、思考的空间。然后附一病历摘要,再描述影像所见,作出诊断。最后就该病例的临床、影像表现、诊断依据等进行了深入浅出地讨论。为便于图文结合,对照阅读,我们将每一例图片、文字集于一页,图片列于上半页,文字列于下半页,不用翻页即可完成看图识病,十分方便。为培养医学影像学领域内的“全科医生”,避免只重视尖端而忽视基础的倾向,在选图及讨论中既涉及 MRI、螺旋 CT、介入等当前较为先进的技术,也融入了普通放射中的 X 射线透视、平片及造影等内容,以便在实际工作中根据设备条件,选择应用多种手段以提高诊断水平。

在编写过程中我们参考了吴思惠总主编的《中华影像医学》、李果珍主编的《临床 CT 诊断学》、周康荣主编的《腹部 CT》、高元桂等主编的《磁共振成像诊断学》、郭启勇主编的《实用放射学》及程敬亮、史大鹏等主译的《美国磁共振成像教学丛书》等多部专著,参阅并网上查询了大量有关杂志、书籍的相关内容,这里不再一一列出,谨向他们表示衷心感谢!

在编写及出版过程中,得到了郑州大学第一附属医院、河南省人民医院、郑州人民医院专家和教授的指导以及郑州市金水区总医院领导的大力支持,在此向他们表示衷心感谢!

由于条件、经验及水平所限,在选图上还不够全面、精致,论述上还不够全面、严谨,敬请各位专家和同道批评、指正!

编者

目录

第一篇 颅脑

一	颅脑先天畸形	3
	病例 1 Sturge-Weber 综合征	3
	病例 2 结节性硬化	4
	病例 3 结节性硬化	5
	病例 4 结节性硬化并脑室内肿瘤	6
	病例 5 结节性硬化并肾血管肌肉脂肪瘤	7
	病例 6 先天性脑穿通畸形(空洞脑)	8
	病例 7 Dandy-Walker 综合征	9
	病例 8 Dandy-Walker 综合征	10
	病例 9 小脑扁桃体延髓联合畸形	11
	病例 10 左颞顶枕叶皮质发育不良	12
	病例 11 右小脑半球发育不良	13
	病例 12 左侧大脑半球发育不良	14
	病例 13 右颞叶海马结构萎缩变性	15
	病例 14 积水性无脑畸形	16
	病例 15 胼胝体缺如合并神经上皮囊肿	17
	病例 16 Chiari 畸形合并颈胸段广泛脊髓空洞症	18
	病例 17 双侧脑裂畸形合并灰质异位	19
	病例 18 神经纤维瘤病	20
	病例 19 顽固癫痫部分颞叶切除术后	21
	病例 20 颅骨发育畸形(狭颅症)	22
二	颅脑肿瘤	23
	病例 21 镰旁巨大脑膜瘤	23
	病例 22 左顶枕部凸面脑膜瘤	24
	病例 23 天幕脑膜瘤	25
	病例 24 右额深部少枝胶质瘤	26

病例 25	少枝胶质瘤	27
病例 26	胶质瘤	28
病例 27	星形细胞瘤	29
病例 28	囊性颅咽管瘤	30
病例 29	垂体瘤合并出血	31
病例 30	听神经瘤	32
病例 31	原发黑色素瘤	33
病例 32	转移性黑色素瘤	34
病例 33	血管网状细胞瘤	35
病例 34	鞍内颅咽管瘤	36
病例 35	脑转移瘤	37
病例 36	左顶骨转移瘤	38
病例 37	颅骨巨细胞瘤	39
病例 38	三角区内纤维素囊肿	40
病例 39	成熟性畸胎瘤	41
病例 40	松果体瘤	42
病例 41	颅脑中线脂肪瘤合并胼胝体发育不全	43
病例 42	左中颅窝蛛网膜囊肿	44
病例 43	小脑膜瘤	45
病例 44	三角区小脑膜瘤	46
病例 45	大脑中线畸胎瘤	47
病例 46	脑膜瘤术后钻孔区结缔组织增生	48
病例 47	胶质瘤术后囊壁强化	49
病例 48	颈动脉体瘤	50
病例 49	脑干星形细胞瘤术后表现	51
病例 50	右侧颈静脉球瘤	52
三	脑血管疾病	53
病例 51	左侧脑室内出血	53
病例 52	右颞顶叶大片脑梗死	54
病例 53	腔隙性脑梗死	55
病例 54	右顶叶皮质区动静脉畸形	56
病例 55	右额动静脉畸形合并出血	57
病例 56	颈内动脉瘤破裂出血	58
病例 57	左丘脑及基底节区动静脉畸形	59
病例 58	烟雾病	60

病例 59	右小脑幕上出血	61
病例 60	右颈内动脉栓塞	62
四	颅脑损伤	63
病例 61	帽状腱膜血肿并硬膜外血肿	63
病例 62	左颞顶枕急性多发硬膜外血肿	64
病例 63	右额部急性硬膜外血肿并骨折	65
病例 64	急性硬膜下血肿	66
病例 65	亚急性硬膜下血肿	67
病例 66	左额颞顶慢性硬膜下血肿	68
病例 67	额骨粉碎骨折伴严重脑挫裂伤	69
病例 68	脑剪切伤	70
病例 69	左外侧裂区外伤性蛛网膜囊肿并硬膜下积液	71
病例 70	颅内异物(弹壳)存留	72
五	脑囊虫病	73
病例 71	实质型脑囊虫病	73
病例 72	多发小囊型脑囊虫病	74
病例 73	脑囊虫病	75
病例 74	脑囊虫病	76
病例 75	CT 脑室造影诊断脑室内囊虫病	77
病例 76	脑囊虫病术后复发	78
病例 77	脑、肺、皮肤型多系统囊虫病	79
病例 78	综合检查诊断脑室内囊虫病	80
病例 79	混合型脑囊虫病	81
病例 80	颅内对比剂存留	82
六	中毒性脑病	83
病例 81	感染(痢疾)中毒性脑病	83
病例 82	CO 中毒性脑病	84
病例 83	慢性乙醇中毒性脑病	85
病例 84	雄黄酒中毒性脑病	86
病例 85	油漆中毒性脑病	87
病例 86	妊娠中毒性脑病	88
七	颅内感染	89
病例 87	化脓性脑膜炎合并脑积水及广泛硬膜下积液	89
病例 88	化脓性脑膜炎后遗硬膜下积液	90
病例 89	脑炎后遗脑软化	91

病例 90	脑炎后遗脑萎缩并大脑发育不良	92
病例 91	两侧顶枕叶脑脓肿	93
病例 92	粟粒型脑结核	94
病例 93	右侧慢性中耳乳突炎合并耳源性脑脓肿	95
病例 94	左侧急性中耳乳突炎	96
八	其他	97
病例 95	甲状旁腺功能减低	97
病例 96	甲状旁腺功能减低	98
病例 97	肝豆状核变性	99
病例 98	右额 MRI 金属异物伪影	100
病例 99	MRI 血管搏动性伪影	101
病例 100	胶质瘤放射粒子植入术后	102

第二篇 胸腹部

一	胸部	105
病例 101	左侧肺发育不良	105
病例 102	左主支气管完全断裂	106
病例 103	囊状支气管扩张合并感染	107
病例 104	右侧中心型肺癌合并肺不张	108
病例 105	低分化腺癌空洞形成	109
病例 106	左肺尖肺上沟癌	110
病例 107	肺腺癌肺内转移	111
病例 108	肺神经内分泌癌并胸椎转移	112
病例 109	肺纤维瘤	113
病例 110	右肺中叶周围型肺癌	114
病例 111	肺泡癌并肝转移	115
病例 112	肺周围型鳞状细胞癌	116
病例 113	肺炎性假瘤	117
病例 114	两下肺脓肿	118
病例 115	右下肺炎克雷白杆菌肺脓肿	119
病例 116	肺及肝包虫病	120
病例 117	艾滋病合并急性肺水肿	121
病例 118	创伤性湿肺	122
病例 119	恶性胸腺瘤	123

病例 120	纵隔非霍奇金淋巴瘤	124
病例 121	右侧喉癌累及声门及声门下区	125
病例 122	空洞型肺结核并胸椎结核	126
病例 123	左心室室壁瘤	127
病例 124	左侧包裹性脓胸	128
病例 125	左肺下叶炎性假瘤	129
二	肝胆胰腺疾病	130
病例 126	肝左叶癌介入术后两肝肺转移	130
病例 127	包膜型肝癌	131
病例 128	肝癌,弥漫结节型	132
病例 129	转移性肝癌	133
病例 130	肝尾叶癌,脾动脉栓塞术后	134
病例 131	肝血管瘤肉瘤	135
病例 132	慢性肝脓肿壁钙化	136
病例 133	肝右叶前段肝脓肿合并后段血管瘤	137
病例 134	肺炎并克林白杆菌肝脓肿	138
病例 135	肝右叶小血管瘤	139
病例 136	肝右叶大血管瘤	140
病例 137	巨大肝囊肿	141
病例 138	多囊肝及多囊肾	142
病例 139	先天性胆管囊肿	143
病例 140	胆管管状乳头状腺癌	144
病例 141	肝右叶大片撕裂伤伴出血	145
病例 142	胰头癌	146
病例 143	慢性胰腺炎囊肿形成	147
病例 144	脾破裂伴腹腔内出血	148
病例 145	腹腔脓肿误诊为脐尿管肿瘤	149
病例 146	结核性腹膜炎并术后切口疝	150
病例 147	脾破裂	151
病例 148	大量腹水	152
病例 149	布-卡氏征网状支架存留	153
病例 150	胆囊及胆总管结石	154
病例 151	慢性胆囊炎急性发作并胆囊结石	155
病例 152	胆囊癌术后肝转移	156

三	腹膜后及泌尿生殖系统疾病	157
	病例 153 结肠重复畸形	157
	病例 154 腹膜后腱鞘囊肿	158
	病例 155 腹膜后神经鞘瘤及卵巢黄体血肿	159
	病例 156 双侧肾母细胞瘤	160
	病例 157 肾母细胞瘤	161
	病例 158 腹膜后脂肪肉瘤	162
	病例 159 肾上腺嗜铬细胞瘤	163
	病例 160 左侧重复肾及右侧双肾盂双输尿管畸形	164
	病例 161 卵巢黏液性囊腺癌	165
	病例 162 卵巢浆液性囊腺瘤	166
	病例 163 左侧隐睾	167
	病例 164 右侧肾癌	168
	病例 165 左肾癌术后复发	169
	病例 166 两肾多发肾囊肿合并出血	170
	病例 167 肾损伤及肾前间隙血肿	171
	病例 168 卵巢畸胎瘤	172
	病例 169 卵巢囊性畸胎瘤	173
	病例 170 膀胱结石合并膀胱炎及精囊炎	174
	病例 171 腹主动脉瘤	175
	病例 172 膀胱内陈旧血块存留	176
	病例 173 前列腺囊肿	177
	病例 174 肾上腺皮质腺瘤	178
	病例 175 重度肾盂肾盏输尿管积水	179
	病例 176 前列腺增生	180
	病例 177 前列腺增大并慢性膀胱炎	181
	病例 178 宫颈癌	182
	病例 179 单侧肾发育不良	183
	病例 180 睾丸损伤	184
四	消化道	185
	病例 181 食管上段金属异物	185
	病例 182 食管周围脓肿	186
	病例 183 胃冠状静脉栓塞术后	187
	病例 184 食管裂孔旁疝	188
	病例 185 膈膨出合并胃扭转	189

病例 186	贲门痉挛(贲门失迟缓症)	190
病例 187	胃网织细胞肉瘤	191
病例 188	胃霍奇金淋巴瘤	192
病例 189	胃十二指肠淋巴瘤	193
病例 190	小肠腺癌	194
病例 191	胃柿石	195
病例 192	小肠恶性淋巴瘤	196
病例 193	回盲部网织细胞肉瘤	197
病例 194	胃底贲门癌并小肠蛔虫症	198
病例 195	肠套叠	199
病例 196	肿瘤致肠套叠	200
病例 197	肿瘤致肠套叠	201
病例 198	脂肪瘤合并肠套叠	202
病例 199	乙状结肠扭转	203
病例 200	先天性肛门闭锁(锁肛)	204

第三篇 骨与软组织

—	骨解剖变异及先天异常	207
病例 201	寰枕畸形	207
病例 202	籽骨和副骨	208
病例 203	骨岛	209
病例 204	骶尾骨发育不全	210
病例 205	先天性双足6趾畸形	211
病例 206	怪雷症	212
病例 207	脊髓空洞症合并脊髓纵裂	213
病例 208	右足6趾畸形,右手6指畸形	214
病例 209	双侧下肢腓骨不发育,足骨发育不全及 足内翻	215
病例 210	肋骨解剖变异	216
病例 211	腰椎滑脱	217
病例 212	脊髓低位纵裂并栓系	218
病例 213	先天性脊椎裂背部皮毛窦及脊髓栓系	219
病例 214	脊膜及马尾膨出	220
病例 215	成骨不全	221

病例 216	左侧先天性尺桡骨近端骨性畸形融合	222
病例 217	先天性胫骨假关节	223
病例 218	右侧先天性髌关节脱位	224
病例 219	先天性马蹄内翻足	225
病例 220	背部皮毛窦合并脊髓栓系	226
二	骨肿瘤及肿瘤样骨病	227
病例 221	腹膜后平滑肌肉瘤腰椎转移	227
病例 222	右侧胫腓骨手足多发性内生软骨瘤病	228
病例 223	左肘部脂肪瘤	229
病例 224	软骨黏液样纤维瘤	230
病例 225	右胫骨近端软骨母细胞瘤	231
病例 226	右股骨中段成骨型骨肉瘤	232
病例 227	左股骨下端溶骨型骨肉瘤	233
病例 228	右肱骨下端滑膜肉瘤	234
病例 229	宫颈癌坐骨转移	235
病例 230	枕骨斜坡脊索瘤	236
病例 231	右股骨粗隆下浆细胞瘤	237
病例 232	右股骨下端溶骨型骨肉瘤伴病理骨折	238
病例 233	黏多糖病, I 型(承雷病)	239
病例 234	颅骨致密骨瘤	240
病例 235	左额颞骨嗜酸性肉芽肿	241
病例 236	黄色瘤病	242
病例 237	多骨嗜酸性肉芽肿	243
病例 238	颈部泡状横纹肌肉瘤	244
病例 239	颈椎髓外硬膜下神经纤维瘤	245
病例 240	左上臂非霍奇金淋巴瘤	246
病例 241	胫骨巨细胞瘤	247
病例 242	骶骨巨细胞瘤	248
病例 243	椎体血管瘤	249
病例 244	右小腿深部血管瘤	250
病例 245	颅底骨纤维异常增殖症	251
病例 246	左上颌窦骨纤维异常增殖症	252
病例 247	左额骨纤维异常增殖症	253
病例 248	尺神经鞘瘤	254
病例 249	左股骨头骨囊肿	255

病例 250	右髌骨滑液囊肿	256
病例 251	左额骨非霍奇金淋巴瘤	257
病例 252	肺癌颈椎硬化型骨转移	258
病例 253	右腓骨近端毛细血管型骨肉瘤	259
病例 254	左颈部巨大血管瘤	260
病例 255	右小腿软组织脂肪肉瘤	261
病例 256	左足舟骨造釉细胞瘤	262
病例 257	T ₁₁ 椎体血管瘤侵入椎管	263
病例 258	左膝关节滑膜软骨瘤病	264
病例 259	两侧腓骨纤维异常增殖症	265
病例 260	双膝关节干骺端及左侧胫骨下端 多发性骨软骨瘤	266
三	骨、关节损伤	267
病例 261	右胫骨髁下粉碎骨折并软组织气性坏疽	267
病例 262	右膝前交叉韧带撕裂胫骨平台撕脱骨折并 髌上囊及关节腔积液	268
病例 263	左侧岩骨骨折及寰枢关节脱位并 脑干挫裂伤	269
病例 264	枢椎齿状突骨折颈髓损伤	270
病例 265	L ₂ 、L ₄ 椎体压缩及爆裂骨折	271
病例 266	不同部位骨折的移位	272
病例 267	左肱骨髁上骨折内固定术后	273
病例 268	右股骨中段骨折并周围软组织骨化性肌炎	274
病例 269	肢体多发骨折左腕舟骨横断骨折	275
病例 270	左桡骨远端屈曲骨折并尺骨茎突横断骨折及 尺桡关节脱位	276
病例 271	右桡骨远段处粉碎骨折并尺桡关节脱位及 尺骨远端骨骺分离	277
病例 272	左尺骨近端冠突下斜形粉碎骨折并 桡骨小头下骨折	278
病例 273	右侧髌骨习惯性脱位	279
病例 274	跖骨与楔骨间关节全脱位	280
病例 275	右胸第九肋前端斜行骨折	281
病例 276	膝关节内后侧半月板损伤	282
病例 277	肺癌并脑转移、骨转移及病理性骨折	283

病例 278	双侧人造髋关节及股骨头置换术后表现	284
病例 279	右侧内踝、腓骨下段及胫骨后踝斜形及 劈裂骨折(三踝骨折)	285
病例 280	L ₂ 、L ₄ 椎压缩及爆裂骨折并 L ₄ 水平硬膜囊及 脊髓受压	286
四	骨、关节感染	287
病例 281	左肱骨近端骨髓炎	287
病例 282	左胫骨上段慢性骨脓肿	288
病例 283	左胫骨上段局限性骨脓肿	289
病例 284	右股骨中下段急性化脓性骨髓炎	290
病例 285	伤寒性骨髓炎	291
病例 286	腰椎结核并两侧腰大肌脓肿	292
病例 287	左侧臀大肌内脓肿	293
病例 288	双手足多发痛风性关节炎	294
病例 289	T ₁₁ 、T ₁₂ 结核并椎旁脓肿	295
病例 290	双手腕类风湿性关节炎	296
五	其他	297
病例 291	石骨症	297
病例 292	乳腺纤维腺瘤	298
病例 293	两侧隆胸术后表现	299
病例 294	泪蜡状骨质硬化症	300
病例 295	T ₁₂ 椎体骨软骨炎	301
病例 296	脊髓空洞症合并夏科关节	302
病例 297	先天性甲状腺功能减退症	303
病例 298	维生素 D 缺乏症(佝偻病)	304
病例 299	糖尿病合并左股骨髁上骨梗死	305
病例 300	红斑性狼疮合并骨梗死	306

第一篇

颅脑

