

## <<介入放射学问答>>

### 图书基本信息

书名：<<介入放射学问答>>

13位ISBN编号：9787800209932

10位ISBN编号：7800209938

出版时间：1999-10

出版时间：人民军医出版社

作者：王希锐编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<介入放射学问答>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书以问答形式详细系统地介绍了介入放射学的基本概念、历史现状及所需器械设备知识；血管性、非血管性介入放射技术；冠状动脉成形、心瓣膜球囊扩张、动脉导管栓塞等心脏介入放射技术；脑血管病变的造影、成形、栓塞等神经介入放射技术。

#### 内容丰

富全面，图文并茂，语言通俗易懂，具有科学性、新颖性、实用性等特点。

适合中青年放射科医师、临床医师和医学院校学生参阅。

## <<介入放射学问答>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一部分 总论

1何谓介入放射学？

2何谓神经介入放射学？

3何谓心脏介入放射学？

4介入放射学包括哪些范围？

5介入放射学是如何发展起来的？

6介入放射学是如何命名的？

7介入放射学有哪些优点？

8我国介入放射学的发展现状如何？

9介入放射学对放射科医师有何要求？

10开展介入放射工作需要哪些仪器设备？

11介入放射操作室的房间布局有何特殊要求？

12开展介入放射工作需要什么样的X线机？

13快速换片机对于开展介入放射学有何重要性？

14常用的快速换片机有哪几种形式？

15高压注射器在哪些造影中是不可缺少的？

16高压注射器有哪些种类？

17数字减影机的工作原理是什么？

18动脉法数字减影血管造影有哪些优点？

19数字减影血管造影有哪些适应证？

20数字减影血管造影有哪些不足之处？

21哪些患者不适宜作数字减影血管造影？

22CT扫描对开展介入放射学有何价值？

## <<介入放射学问答>>

23开展介入放射学需要哪些专用器材？

24穿刺针的结构有哪些？

25穿刺针有哪些规格？

26导丝的作用是什么？

27导丝是由哪些结构组成的？

28导丝有哪些种类？

29导丝的规格有哪些？

30如何选购进口导丝？

31导管是什么材料制成的？

32导管是由哪些结构组成的？

33导管的外形为什么多种多样？

34常用导管有哪些形状？

35什么是Chuang导管分类法？

36导管各部分的名称是什么？

37如何选用导管？

38导管的规格是如何表示的？

39穿刺针、导丝、导管应如何匹配？

40什么是微型导管？

41导管鞘的作用是什么？

42扩张管的作用是什么？

43接头开关的作用是什么？

44连接管的作用是什么？

45血管造影包一般包括哪些物品器械？

## <<介入放射学问答>>

- 46 穿刺包应包括哪些物品？
- 47 穿刺器械如何清洗？
- 48 导管器械如何存放？
- 49 介入放射操作室如何清洁消毒？
- 50 介入放射室消毒的方法有哪几种？
- 51 穿刺器械如何消毒？
- 52 浸泡消毒器械有哪些注意事项？
- 53 护理工作对开展介入放射学有什么重要性？
- 54 介入放射诊疗术前有哪些护理工作？
- 55 介入放射诊疗术中有哪些护理工作？
- 56 介入放射诊疗术后有哪些护理工作？
- 57 介入放射室的常用药品有哪些？
- 58 血管内介入放射诊疗术前有哪些准备工作？
- 59 何谓Seldinger穿刺法？
- 60 何谓改良Seldinger穿刺法？
- 61 介入放射诊疗术如何麻醉？
- 62 什么是神经安定镇痛麻醉？
- 63 Seldinger穿刺插管如何具体操作？
- 64 导管拔出后穿刺口如何处理？
- 65 血管内介入诊疗术有哪些注意事项？
- 66 动脉血管的穿刺插管途径有哪些？
- 67 静脉穿刺插管的途径有哪些？
- 68 股动脉穿刺插管的适应证和禁忌证有哪些？
- 69 血管内穿刺插管有哪些抗凝方法？

## <<介入放射学问答>>

70什么是选择性插管和超选择性插管？

71选择性插管应掌握哪些基本技巧？

72选择性插管和超选择性插管的基本原理是什么？

73在哪些情况下应及时更换导管？

74更换导管的方法有哪几种？

75血管内穿刺插管有哪些合并症？

76如何预防导丝或导管进入血管内膜下或穿出血管壁？

77导管在血管内扭结怎么办？

78导丝、导管等心血管腔内异物如何取出？

79介入放射诊疗术中导管阻塞怎么办？

80穿刺点出血不止怎么办？

81穿刺点形成血肿怎么办？

82血管内血栓形成怎么办？

### 第二部分 血管性介入放射技术

#### 一、血管造影

83血管造影在血管性介入放射诊疗术中有何重要作用？

84何谓药物血管造影？

85药物血管造影常用于哪些情况？

86常用于药物血管造影的血管收缩剂有哪些？

87常用于药物血管造影的血管舒张剂有哪些？

88常用的造影剂有哪些？

89泛影葡胺的主要特性是什么？

90泛影葡胺在体内是如何代谢的？

91泛影葡胺的最大用量是多少？

## <<介入放射学问答>>

- 92泛影葡胺的副反应与哪些因素有关？
- 93泛影葡胺的副反应表现在哪些方面？
- 94泛影葡胺的副反应如何预防？
- 95发生造影剂副反应时应采取哪些治疗措施？
- 96主动脉造影的适应证有哪些？
- 97主动脉造影宜选择什么导管？
- 98主动脉如何造影摄片？
- 99甲状腺动脉造影的适应证有哪些？
- 100甲状腺动脉是如何走行的？
- 101甲状腺动脉造影宜选用什么形态的导管？
- 102甲状腺动脉造影有哪些插管途径？
- 103甲状腺动脉如何造影摄片？
- 104胸壁动脉是如何走行的？
- 105胸壁动脉造影有哪些适应证？
- 106胸壁动脉造影如何插管？
- 107胸壁动脉如何造影摄片？
- 108胸壁动脉造影有哪些注意事项？
- 109支气管动脉造影有哪些适应证？
- 110支气管动脉有何变异？
- 111支气管动脉如何插管造影？
- 112支气管动脉造影有哪些合并症？
- 113腹主动脉有哪些主要分支？
- 114腹主动脉造影有哪些适应证？
- 115腹主动脉如何插管造影？

<<介入放射学问答>>

- 116腹腔动脉有哪些分支？
- 117腹腔动脉有哪些解剖变异？
- 118肝动脉有哪些解剖变异？
- 119腹腔动脉造影有哪些适应证？
- 120腹腔动脉插管宜选用什么导管？
- 121肝动脉插管宜选用什么导管？
- 122脾动脉插管宜选用什么导管？
- 123胃左动脉插管宜选用什么导管？
- 124胃十二指肠动脉插管宜选用什么导管？
- 125肝动脉如何插管？
- 126肝动脉插管造影有哪些注意事项？
- 127脾动脉如何插管？
- 128胃左动脉如何插管？
- 129胰动脉如何插管？
- 130肠系膜动脉如何插管？
- 131腹腔脏器动脉造影摄片技术指标如何掌握？
- 132肾动脉造影有哪些适应证？
- 133肾动脉有哪些变异？
- 134肾内动脉是如何分支的？
- 135肾动脉如何插管造影？
- 136肾动脉造影有哪些注意事项？
- 137肾上腺动脉造影有哪些适应证？
- 138肾上腺动脉有何解剖特点？



## <<介入放射学问答>>

- 139 肾上腺动脉如何插管？
- 140 肾上腺动脉如何造影摄片？
- 141 髂总动脉造影有哪些适应证？
- 142 髂总动脉如何插管造影？
- 143 髂内动脉造影有哪些适应证？
- 144 髂内动脉有哪些分支？
- 145 髂内动脉如何插管造影？
- 146 髂外动脉造影有哪些适应证？
- 147 髂外动脉如何插管造影？
- 148 四肢动脉造影有哪些适应证？
- 149 四肢动脉如何造影摄片？
- 150 上肢动脉是如何走行的？
- 151 下肢动脉是如何走行的？
- 152 四肢动脉造影有哪些注意事项？
- 153 上腔静脉造影有哪些适应证？
- 154 上腔静脉造影有哪些禁忌证？
- 155 上腔静脉造影的方法有哪几种？
- 156 奇静脉造影如何插管？
- 157 上腔静脉阻塞的侧支循环途径有哪些？
- 158 下腔静脉如何插管造影？
- 159 下腔静脉阻塞的侧支循环途径有哪些？
- 160 下肢静脉造影的适应证有哪些？
- 161 下肢静脉造影的方法有哪几种？
- 162 下肢静脉造影有哪些注意事项？

<<介入放射学问答>>

- 163 上肢静脉造影有哪些适应证？
- 164 上肢静脉如何穿刺造影？
- 165 门静脉造影有哪些适应证？
- 166 门静脉造影有哪些禁忌证？
- 167 门静脉造影有哪些术前准备？
- 168 门静脉有何解剖特点？
- 169 门静脉造影的方法有哪几种？
- 170 门静脉造影有哪些注意事项？
- 171 肝静脉造影适应证有哪些？
- 172 肝静脉造影如何插管？
- 173 肾静脉造影有哪些适应证？
- 174 肾静脉造影宜选择什么导管？
- 175 肾静脉造影如何插管？
- 176 肾静脉造影有哪些注意事项？
- 177 肾上腺静脉造影有哪些适应证？
- 178 肾上腺静脉是如何走行的？
- 179 肾上腺静脉如何插管造影？
- 180 肾上腺静脉造影有哪些注意事项？
- 181 精索内静脉造影有哪些适应证？
- 182 精索内静脉有何解剖特点？
- 183 精索内静脉如何插管造影？
- 184 盆腔静脉造影有哪些适应证？
- 185 盆腔静脉造影的方法有哪几种？

## <<介入放射学问答>>

186什么是经子宫底穿刺盆腔静脉造影术？

187经子宫底穿刺盆腔静脉造影有哪些适应证？

188经子宫底穿刺盆腔静脉造影如何操作？

189经子宫底穿刺盆腔静脉造影的正常所见是什么？

### 二、常见病造影征象

190血管造影的异常表现有哪些方面？

191血流方向异常有哪些造影表现？

192血流速度异常有哪些造影表现？

193血管形态异常有哪些造影表现？

194血管造影中的假阳性如何鉴别？

195甲状腺瘤和甲状腺癌的血管造影征象有何不同？

196甲状旁腺瘤有哪些血管造影征象？

197肺癌有哪些支气管动脉造影征象？

198咯血有哪些支气管动脉造影征象？

199主动脉造影有哪些异常表现？

200原发性肝细胞性肝癌有哪些血管造影征象？

201肝细胞癌和胆管细胞癌的血管征象有何不同？

202血管瘤和肝癌的血管造影征象如何鉴别？

203肝囊肿有哪些血管造影征象？

204肝内占位性病变有哪些门静脉造影征象？

205门静脉的侧支循环途径有哪些？

206肝脏外伤有哪些血管造影征象？

207胰腺肿瘤有哪些门静脉造影征象？

208胰腺癌有哪些血管造影征象？

<<介入放射学问答>>

209胰腺癌与慢性胰腺炎、动脉硬化的血管造影如何鉴别？

210胰岛细胞瘤有哪些血管造影征象？

211胰腺囊肿有哪些血管造影征象？

212胆囊癌有哪些血管造影征象？

213肝外胆管癌有哪些血管造影征象？

214壶腹癌有哪些血管造影征象？

215脾脏囊肿有哪些血管造影征象？

216脾脏良性肿瘤有哪些血管造影征象？

217脾脏恶性肿瘤有哪些血管造影征象？

218脾外伤有哪些血管造影征象？

219胃动脉走行有何特点？

220胃癌有哪些血管造影征象？

221胃十二指肠出血有哪些血管造影征象？

222下消化道出血有哪些血管造影征象？

223血管造影检查消化道出血有哪些注意事项？

224影响显示消化道出血的因素有哪些？

225小肠良性肿瘤有哪些血管造影征象？

226小肠恶性肿瘤有哪些血管造影征象？

227结肠癌有哪些血管造影征象？

228肾囊肿有哪些血管造影征象？

229肾动脉瘤有哪些血管造影征象？

230肾癌有哪些血管造影征象？

231肾盂癌有哪些血管造影征象？

232肾栓塞和肾梗塞有哪些血管造影征象？

## <<介入放射学问答>>

- 233肾外伤有哪些血管造影征象？
- 234肾移植术后的排斥反应有哪些血管造影征象？
- 235肾上腺皮质腺瘤有哪些血管造影征象？
- 236嗜铬细胞瘤有哪些血管造影征象？
- 237子宫癌有哪些血管造影征象？
- 238滋养叶细胞肿瘤有哪些血管造影征象？
- 239卵巢肿瘤有哪些血管造影征象？
- 240盆腔瘀血症的诊断标准是什么？
- 241膀胱癌有哪些血管造影征象？
- 242恶性骨肿瘤有哪些血管造影征象？
- 243良、恶性骨肿瘤的血管造影像如何鉴别？

### 三、血管栓塞术

- 244何谓血管栓塞术？
- 245血管栓塞术有哪些适应证？
- 246血管栓塞治疗有何优点？
- 247血管栓塞术如何操作？
- 248血管栓塞治疗术的基本原则是什么？
- 249常用的短期栓塞剂有哪些？
- 250常用的中期栓塞剂有哪些？
- 251永久性栓塞剂有哪些？
- 252不锈钢圈如何导入靶血管？
- 253如何自行制作不锈钢圈？
- 254可脱离球囊如何导入靶血管？
- 255明胶海绵如何导入靶血管？

## <<介入放射学问答>>

- 256 栓塞治疗消化道出血有哪些适应证？
- 257 栓塞治疗消化道出血常选择什么栓塞剂？
- 258 栓塞治疗消化道出血如何选择插管途径？
- 259 栓塞治疗消化道出血有哪些术前准备？
- 260 栓塞治疗消化道出血有哪些合并症？
- 261 消化道出血在哪些情况下不宜栓塞治疗？
- 262 栓塞治疗食管静脉曲张出血如何操作？
- 263 胃、十二指肠溃疡出血如何栓塞？
- 264 贲门粘膜出血应栓塞什么血管？
- 265 栓塞治疗消化道出血的效果如何？
- 266 肾动脉栓塞有哪些适应证？
- 267 肾动脉栓塞有哪些禁忌证？
- 268 肾动脉栓塞治疗的优点是什么？
- 269 肾动脉栓塞宜选择什么栓塞剂？
- 270 肾动脉栓塞如何操作？
- 271 肾动脉栓塞术有哪些注意事项？
- 272 肾动脉栓塞有哪些反应和合并症？
- 273 肝动脉栓塞为什么不引起肝坏死？
- 274 肝动脉栓塞有哪些适应证？
- 275 肝动脉栓塞有哪些禁忌证？
- 276 肝动脉栓塞常选择什么栓塞剂？
- 277 肝动脉如何栓塞？
- 278 肝动脉栓塞的治疗效果如何？

## <<介入放射学问答>>

- 279肝动脉栓塞有哪些合并症？
- 280肝动脉栓塞有哪些注意事项？
- 281治疗性支气管动脉栓塞有哪些适应证？
- 282支气管动脉栓塞有哪些禁忌证？
- 283支气管动脉栓塞的治疗效果如何？
- 284如何确定支气管动脉出血灶？
- 285支气管动脉栓塞常选择哪些栓塞剂？
- 286支气管动脉如何栓塞？
- 287支气管动脉栓塞有哪些合并症？
- 288支气管动脉栓塞术有哪些注意事项？
- 289肺动脉栓塞有哪些适应证？
- 290肺动脉栓塞有哪些禁忌证？
- 291肺动脉栓塞宜选用什么栓塞剂？
- 292肺动脉栓塞如何操作？
- 293肺动脉栓塞有哪些注意事项？
- 294肺动脉栓塞术有哪些合并症？
- 295脾动脉栓塞治疗疾病的机制是什么？
- 296脾动脉栓塞有哪些适应证？
- 297脾动脉栓塞有哪些禁忌证？
- 298脾动脉栓塞常选择什么栓塞剂？
- 299脾动脉栓塞方法有几种？
- 300如何判断脾动脉栓塞范围？
- 301脾动脉栓塞的治疗效果如何？
- 302脾动脉栓塞有哪些合并症？

## <<介入放射学问答>>

- 303髂内动脉栓塞有哪些适应证？
- 304髂内动脉栓塞如何操作？
- 305双侧髂内动脉栓塞会不会引起盆腔脏器坏死？
- 306髂内动脉栓塞有哪些合并症？
- 307髂内动脉栓塞有哪些注意事项？
- 308栓塞治疗精索静脉曲张有哪些优点？
- 309为什么精索静脉曲张多发生在左侧？
- 310如何区分精索静脉曲张的程度？
- 311栓塞治疗精索静脉曲张有哪些适应证？
- 312哪些精索静脉曲张不适宜栓塞治疗？
- 313栓塞精索静脉宜选择什么栓塞剂？
- 314精索静脉的解剖形态分哪几种类型？
- 315精索静脉曲张栓塞术如何操作？
- 316有解剖变异的精索静脉曲张如何栓塞？
- 317精索静脉曲张栓塞术有哪些注意事项？
- 318精索静脉曲张栓塞术后有哪些并发症？
- 319四肢动脉栓塞术有哪些适应证？
- 320四肢动脉栓塞术前需作哪些准备？
- 321四肢动脉栓塞术如何操作？
- 四、经皮血管成形术
- 322经皮血管成形术是如何发展起来的？
- 323经皮血管成形术的机制是什么？
- 324经皮血管成形术有哪些适应证和禁忌证？
- 325经皮血管成形术如何操作？



<<介入放射学问答>>

- 326经皮血管成形术如何选择球囊导管？
- 327经皮血管成形术的常见合并症有哪些？
- 328如何判定经皮血管成形术的疗效？
- 329经皮血管成形术有哪些注意事项？
- 330主动脉经皮成形术有哪些适应证？
- 331主动脉经皮成形术有哪些禁忌证？
- 332主动脉经皮成形术前有哪些准备？
- 333主动脉经皮成形术如何操作？
- 334主动脉经皮成形术有哪些合并症？
- 335主动脉经皮成形术有哪些注意事项？
- 336肾动脉经皮成形术有哪些适应证？
- 337肾动脉经皮成形术有哪些禁忌证？
- 338肾动脉经皮成形术前有哪些准备？
- 339肾动脉经皮成形术如何操作？
- 340肾动脉经皮成形术的疗效如何？
- 341肾动脉经皮成形术有哪些合并症？
- 342肾动脉经皮成形术有哪些注意事项？
- 343何谓动脉粥样斑块旋切术？
- 344粥样斑块旋切术的装置有哪几种？
- 345粥样斑块旋切术有哪些适应证？
- 346粥样斑块旋切术有哪些禁忌证？
- 347Simpson旋切导管如何操作？
- 348腔内旋切导管如何操作？

## <<介入放射学问答>>

349粥样斑块旋切术有哪些合并症？

350粥样斑块旋切术后有哪些处理？

351粥样斑块旋切术的疗效如何？

352粥样斑块旋切术有哪些注意事项？

353何谓激光血管成形术？

354激光血管成形术的机制是什么？

355激光血管成形术需要哪些特殊器械？

356激光在血管腔内应用的主要形式有几种？

357激光血管成形术有哪些适应证？

358激光血管成形术有哪些禁忌证？

359激光血管成形术有哪些术前准备？

360激光血管成形术如何操作？

361激光血管成形术有哪些术后处理？

362激光血管成形术有哪些合并症？

363激光血管成形术有哪些注意事项？

364何谓血管内支架成形术？

365常用的血管内支架有几种？

366血管内支架应具备哪些特性？

367血管内支架成形术有哪些适应证？

368血管内支架成形术有哪些禁忌证？

369血管内支架成形术有哪些术前准备？

371血管内支架成形术有哪些合并症？

372血管内支架成形术的效果如何？

373血管内支架成形术有哪些注意事项？

## <<介入放射学问答>>

### 五、血管内药物灌注术

374血管内药物灌注术的理论依据是什么？

375血管内药物灌注术有哪些适应证？

376癌肿血管内药物灌注术有哪些适应证？

377癌肿血管内药物灌注术有哪些禁忌证？

378癌肿血管内药物灌注术前有哪些准备？

379选择抗癌药物的基本原则是什么？

380癌肿血管内药物灌注术如何操作？

381癌肿血管内药物灌注术有哪些合并症？

382癌肿血管内药物灌注术有哪些注意事项？

383药物灌注术治疗出血始于何时？

384药物灌注术治疗出血有哪些术前准备？

385药物灌注术治疗出血有哪些适应证？

386药物灌注术治疗出血有哪些禁忌证？

387药物灌注术治疗出血如何操作？

388药物灌注术治疗出血有哪些合并症？

389药物灌注术治疗出血有哪些注意事项？

390局部药物灌注术治疗血栓的机制是什么？

391选择性局部药物灌注溶栓术有哪些优点？

392常用的局部灌注溶栓药物有哪些？

393局部药物灌注溶栓有哪些适应证？

394局部药物灌注溶栓有哪些禁忌证？

395局部药物灌注溶栓术如何操作？

396局部药物灌注溶栓术有哪些注意事项？

## <<介入放射学问答>>

397局部药物灌注溶栓术有哪些合并症？

### 六、血栓球囊取除术

398何谓血栓球囊取除术？

399血栓球囊取除术有哪些适应证？

400血栓球囊取除术有哪些禁忌证？

401血栓球囊取除术有哪些术前准备？

402血栓球囊取除术如何操作？

403血栓球囊取除术有哪些合并症？

404血栓球囊取除术有哪些注意事项？

### 第三部分 非血管性介入放射技术

#### 一、介入性穿刺诊疗技术

405何谓介入性穿刺诊疗技术？

406介入性穿刺诊疗技术有哪些导向仪器？

407常用穿刺针有哪些种类？

408介入性穿刺诊疗技术适应于哪些疾病？

409CT引导颅内血肿穿刺抽吸术有何优点？

410CT引导颅内血肿穿刺抽吸术有哪些适应证？

411CT引导颅内血肿穿刺抽吸术有哪些禁忌证？

412CT引导颅内血肿穿刺抽吸术有哪些术前准备？

413CT引导颅内血肿穿刺抽吸术如何操作？

414CT引导颅内血肿穿刺抽吸术有哪些合并症？

415Cr引导颅内血肿穿刺抽吸术有哪些注意事项？

416胸部病变穿刺宜选用什么导向仪器？

417胸部疾患经皮穿刺有哪些适应证？

418胸部疾患经皮穿刺有哪些禁忌证？

## <<介入放射学问答>>

- 419胸腔疾患经皮穿刺有哪些术前准备？
- 420肺部病变经皮穿刺如何操作？
- 421纵隔病变穿刺如何操作？
- 422胸腔病变穿刺有哪些合并症？
- 423胸腔病变穿刺有哪些注意事项？
- 424肺包虫囊肿如何穿刺抽吸治疗？
- 425肺包虫囊肿穿刺抽吸治疗有哪些合并症？
- 426肺包虫囊肿穿刺抽吸治疗有哪些注意事项？
- 427腹腔脏器病变穿刺宜选用什么导向仪器？
- 428腹腔脏器穿刺有哪些适应证？
- 429腹腔脏器穿刺有哪些禁忌证？
- 430腹腔脏器穿刺有哪些术前准备？
- 431肝脏病变穿刺如何操作？
- 432肝脏病变穿刺有哪些合并症？
- 433胰腺穿刺有哪些适应证？
- 434胰腺穿刺如何操作？
- 435胰腺穿刺有哪些注意事项？
- 436骨骼病变穿刺有哪些适应证和禁忌证？
- 437骨骼病变穿刺有哪些术前准备？
- 438一般骨骼病变穿刺如何操作？
- 439椎体病变穿刺如何操作？
- 440骨骼病变穿刺有哪些合并症？
- 441骨骼病变穿刺有哪些注意事项？

## <<介入放射学问答>>

442经皮切吸术治疗腰椎间盘突出症的机制是什么？

443经皮椎间盘切吸术需要哪些器械？

444椎间盘突出的病理类型有几种？

445经皮腰椎间盘切吸术有哪些适应证？

446经皮腰椎间盘切吸术有哪些禁忌证？

447经皮腰椎间盘切吸术有哪些术前准备？

448如何选择椎间盘穿刺进针点？

449经皮腰椎间盘切吸术如何操作？

450经皮腰椎间盘切吸术有哪些合并症？

451经皮椎间盘切吸术有哪些注意事项？

452经皮椎间盘切吸术的疗效如何？

453何谓椎间盘髓核溶解术？

454椎间盘髓核溶解术常用哪些药物？

455椎间盘髓核溶解术有哪些适应证？

456椎间盘髓核溶解术有哪些禁忌证？

457腰椎间盘髓核溶解术如何操作？

458颈椎间盘髓核溶解术如何操作？

459髓核溶解术有哪些合并症？

460髓核溶解术有哪些注意事项？

### 二、介入性穿刺引流技术

461经皮肝穿胆道引流术有哪些适应证？

462经皮肝穿胆道引流术有哪些禁忌证？

463经皮肝穿胆道引流有哪些术前准备？

464经皮肝穿胆道引流术如何操作？

## <<介入放射学问答>>

- 465经皮肝穿胆道引流术有哪些合并症？
- 466经皮肝穿胆道引流术有哪些注意事项？
- 467经皮穿刺肾造口术有哪些适应证？
- 468经皮穿刺肾造口术有哪些禁忌证？
- 469经皮穿刺肾造口术需要哪些器械？
- 470经皮穿刺肾造口术有哪些术前准备？
- 471经皮穿刺肾造口术如何操作？
- 472经皮穿刺肾造口术有哪些合并症？
- 473经皮穿刺肾造口术有哪些注意事项？
- 474经皮穿刺肺脓肿引流术有哪些适应证？
- 475经皮穿刺肺脓肿引流术有哪些禁忌证？
- 476经皮穿刺肺脓肿引流术有几种途径？
- 477经皮穿刺肺脓肿引流术需要哪些器械？
- 478经皮穿刺肺脓肿引流有哪些术前准备？
- 479经环甲膜穿刺肺脓肿引流术如何操作？
- 480经胸壁穿刺肺脓肿引流术如何操作？
- 481经皮穿刺肺脓肿引流术有哪些合并症？
- 482经皮穿刺肺脓肿引流术有哪些注意事项？
- 483经皮穿刺腹腔脓肿引流术有哪些适应证？
- 484经皮穿刺腹腔脓肿引流术有哪些禁忌证？
- 485腹腔脓肿引流术如何选择穿刺途径？
- 486经皮穿刺腹腔脓肿引流术需要哪些器械？
- 487经皮穿刺腹腔脓肿引流术术前有哪些准备？
- 488经皮穿刺腹腔脓肿引流术如何操作？

## <<介入放射学问答>>

489经皮穿刺腹腔脓肿引流术有哪些合并症？

490经皮穿刺腹腔脓肿引流术有哪些注意事项？

### 三、介入性结石取出术

491经T管残留结石取出术有哪些适应证？

492经T管残留结石取出术有哪些禁忌证？

493经T管残留结石取出术有哪些术前准备？

494经T管残留结石取出术如何操作？

495经T管残留结石取出术有哪些合并症？

496经T管残留结石取出术有哪些注意事项？

497经皮穿刺尿路结石取出术有哪些适应证和禁忌证？

498经皮穿刺尿路结石取出术前有哪些准备？

499经皮穿刺尿路结石取出术如何操作？

500经皮穿刺尿路结石取出术有哪些合并症？

### 四、介入性管腔狭窄扩张术

501介入性管腔狭窄扩张术是如何发展起来的？

502上消化道狭窄扩张术有哪些适应证？

503上消化道狭窄扩张术有哪些禁忌证？

504上消化道狭窄扩张术需要哪些器械？

505上消化道狭窄扩张术前有哪些准备？

506上消化道狭窄扩张术如何操作？

507上消化道狭窄扩张术有哪些合并症？

508上消化道狭窄扩张术有哪些注意事项？

509经皮肝穿胆道狭窄扩张术有哪些适应证？

510经皮肝穿胆道狭窄扩张术有哪些禁忌证？



## <<介入放射学问答>>

511经皮肝穿胆道狭窄扩张术前有哪些准备？

512经皮肝穿胆道狭窄扩张术如何操作？

513经T管胆道狭窄扩张术如何操作？

514胆道狭窄扩张术有哪些合并症？

515胆道狭窄扩张术有哪些注意事项？

516输尿管狭窄扩张术有哪些适应证？

517输尿管狭窄扩张术有哪些禁忌证？

518输尿管狭窄扩张术前有哪些准备？

519输尿管狭窄扩张术有哪些插管途径？

520经皮肾造口输尿管狭窄扩张术如何操作？

521经膀胱镜逆行输尿管扩张术如何操作？

522输尿管狭窄扩张术有哪些注意事项？

523选择性输卵管再通术有哪些适应证？

524选择性输卵管再通术有哪些禁忌证？

525选择性输卵管再通术需要哪些器械？

526选择性输卵管再通术如何操作？

527选择性输卵管再通术有哪些合并症？

528选择性输卵管再通术有哪些注意事项？

### 五、恶性肿瘤非血管性介入治疗

529恶性肿瘤有哪些非血管性介入治疗方法？

530哪些癌肿适应于化疗药直接注射治疗？

531化疗药癌肿内直接注射法如何操作？

532化疗药癌肿内注射法有哪些注意事项？

533无水乙醇癌肿内直接注射法如何操作？

## <<介入放射学问答>>

534无水乙醇癌肿内注射法有哪些注意事项？

535直流电治疗癌肿的机制是什么？

536直流电治疗癌肿需要哪些仪器？

537直流电治疗癌肿有哪些适应证？

538直流电治疗癌肿有哪些禁忌证？

539直流电治疗癌肿如何操作？

540直流电治疗癌肿有哪些注意事项？

541直流电治疗癌肿的疗效如何？

### 第四部分 介入心脏放射技术

#### 一、心脏造影术

542选择性右心造影有哪些适应证？

543选择性右心造影有哪些禁忌证？

544选择性右心造影有哪些术前准备？

545选择性右心造影常采用什么插管途径？

546选择性右心造影常选择什么导管？

547选择性右心造影如何摄片？

548右心造影的正常X线征象是怎样的？

549右心造影的异常表现有哪些？

550选择性左心造影有哪些适应证？

551选择性左心造影有哪些禁忌证？

552左心造影的插管途径有哪些？

553左心造影常选择什么导管？

554左心房、室如何造影摄片？

555心脏造影的合并症有哪些？

556如何预防和处理心脏造影的合并症？

## <<介入放射学问答>>

557心瓣膜异常有哪些造影表现？

558心腔异常有哪些造影表现？

559大动脉异常有哪些造影表现？

### 二、冠状动脉造影术

560冠状动脉造影的适应证有哪些？

561冠状动脉造影的禁忌证有哪些？

562冠状动脉造影有哪些术前准备？

563冠状动脉造影常采用哪些插管途径？

564冠状动脉造影常选用什么导管？

565冠状动脉造影如何插管？

566冠状动脉如何造影摄片？

567冠状动脉是如何分支的？

568冠状动脉有哪些分布类型？

569冠状动脉造影常有哪些异常表现？

570冠状动脉造影有哪些合并症？

571如何预防和处理冠状动脉造影的合并症？

572冠状动脉造影有哪些注意事项？

### 三、心脏瓣膜成形术

573心脏瓣膜成形术的机制是什么？

574二尖瓣成形术需要什么特殊器械？

575二尖瓣成形术有哪些适应证？

576二尖瓣成形术有哪些禁忌证？

577Inoue球囊导管二尖瓣成形术如何操作？

578聚乙烯单球囊导管二尖瓣成形术如何操作？

## <<介入放射学问答>>

579双球囊导管二尖瓣成形术如何操作？

580经动脉逆行二尖瓣成形术如何操作？

581二尖瓣成形术有哪些术后处理？

582二尖瓣成形术有哪些合并症？

583二尖瓣成形术有哪些注意事项？

584主动脉瓣成形术有哪些适应证？

585主动脉瓣成形术有哪些禁忌证？

586主动脉瓣成形术如何选择球囊导管？

587主动脉瓣成形术如何操作？

588主动脉瓣成形术有哪些合并症？

589主动脉瓣成形术有哪些注意事项？

590肺动脉瓣狭窄是如何分别类型和程度的？

591肺动脉瓣成形术有哪些适应证？

592肺动脉瓣成形术有哪些禁忌证？

593肺动脉瓣成形术如何操作？

594肺动脉瓣成形术有哪些合并症？

595肺动脉瓣成形术有哪些注意事项？

### 四、冠状动脉成形术

596冠状动脉经皮成形术有哪些适应证？

597冠状动脉经皮成形术有哪些禁忌证？

598冠状动脉经皮成形术有哪些术前准备工作？

599冠状动脉成形术如何选择球囊导管？

600冠状动脉成形术如何操作？

601冠状动脉成形术后有哪些处理？

## <<介入放射学问答>>

- 602冠状动脉成形术有哪些合并症？
- 603如何处理和预防冠状动脉成形术的合并症？
- 604冠状动脉成形术的疗效如何？
- 605冠状动脉成形术有哪些注意事项？
- 606急性缺血综合征能否进行冠状动脉成形术？
- 607慢性冠状动脉完全性闭塞能否进行经皮球囊成形术？
- 608冠状动脉多处狭窄能否进行经皮球囊成形术？
- 609冠状动脉桥狭窄能否进行经皮球囊成形术？
- 610什么是Kissing技术？

### 五、动脉导管栓塞术

- 611何谓动脉导管栓塞治疗术？
- 612动脉导管栓塞治疗术始于何时？
- 613动脉导管栓塞术有哪些优点？
- 614动脉导管栓塞术有哪些适应证？
- 615动脉导管栓塞术有哪些禁忌证？
- 616动脉导管栓塞术需要哪些特殊器械？
- 617聚乙烯醇塞子如何制备？
- 618动脉导管栓塞术前有哪些准备？
- 619动脉导管栓塞术如何操作？
- 620动脉导管栓塞成功的标志是什么？
- 621塞子的大小与动脉导管不适合怎么办？
- 622动脉导管栓塞术有哪些合并症？
- 623动脉导管栓塞术有哪些注意事项？
- 624心脏房室间隔缺损能否经导管闭塞？

## <<介入放射学问答>>

625闭塞房室间隔缺损如何操作？

### 六、消融术

626何谓直流电消融术？

627直流电消融术需要哪些特殊设备？

628直流电消融术有哪些适应证？

629直流电消融术有哪些禁忌证？

630房室结直流电消融术如何操作？

631后间隔旁道直流电消融术如何操作？

632左侧游离壁旁道直流电消融术如何操作？

633右侧游离壁旁道直流电消融术如何操作？

634室性心动过速直流电消融术如何操作？

635直流电消融术有哪些合并症？

636直流电消融术有哪些注意事项？

637直流电消融术的效果如何？

638何谓射频电消融术？

639射频电消融术治疗心动过速的机制是什么？

640射频电消融术需要哪些特殊器械？

641射频电消融术有哪些适应证和禁忌证？

642房室结射频电消融术如何操作？

643何谓改良房室结射频电消融术？

644改良房室结射频电消融术如何操作？

645改良房室结射频电消融术的效果如何？

646预激旁道射频电消融术有哪些适应证？

647右侧旁道射频电消融术如何操作？

## <<介入放射学问答>>

648左侧旁道射频电消融术如何操作？

649后间隔旁道射频电消融术如何操作？

650预激旁道射频电消融术有哪些注意事项？

651为什么射频电消融术治疗室性心动过速效果差？

652射频电消融术较直流电消融术有哪些优点？

### 第五部分 神经介入放射技术

#### 一、脑脊髓血管造影

653颈动脉的起始部有哪些变异？

654脑血管造影的适应证有哪些？

655脑血管造影的禁忌证有哪些？

656脑血管造影的插管途径有哪些？

657脑血管造影常选用什么导管？

658右无名动脉及其分支如何插管？

659左颈总动脉及其分支如何插管？

660左椎动脉如何插管？

661甲状腺下动脉如何插管？

662变异左颈总动脉如何插管？

663脑动脉如何造影摄片？

664颈内动脉是如何分段的？

665颈内动脉有哪些重要分支？

666大脑前动脉是如何分段的？

667大脑前动脉有哪些重要分支？

668大脑中动脉是如何分段的？

669大脑中动脉有哪些重要分支？

670大脑中动脉的定位方法有哪些？

<<介入放射学问答>>

- 671颈外动脉有哪些分支？
- 672颈外动脉分支是如何走行的？
- 673椎动脉是如何走行的？
- 674椎动脉是如何分段的？
- 675椎动脉有哪些分支？
- 676基底动脉是如何走行的？
- 677基底动脉有哪些重要分支？
- 678大脑后动脉是怎样分段的？
- 679何谓脑底动脉环？
- 680脑动脉的侧支循环途径有哪些？
- 681脑血管造影的静脉像有何诊断意义？
- 682颅内静脉血液是如何引流的？
- 683何谓静脉角？
- 684静脉角的测量方法有哪些？
- 685静脉窦包括哪些？
- 686静脉窦是如何走行的？
- 687后颅凹有哪些重要静脉？
- 688后颅凹的引流静脉是怎样走行的？
- 689脊髓的动脉供血有何特点？
- 690脊髓三个供血节段的代偿循环有何差别？
- 691脊髓内的血液是如何供应的？
- 692脊髓动脉造影有哪些适应证？
- 693脊髓动脉造影如何插管？



## <<介入放射学问答>>

694脊髓动脉如何造影摄片？

695脊髓动脉造影有哪些合并症？

696脊髓动脉造影有哪些注意事项？

697硬膜外静脉是如何走行的？

698硬膜外静脉造影有哪些适应证？

699硬膜外静脉造影如何插管？

### 二、常见病造影征象

700脑血管造影的异常表现有哪些？

701脑血管狭窄或闭塞的原因有哪些？

702脑血管狭窄或闭塞的造影征象是什么？

703脑血管扩张有何意义？

704脑血管移位的形式有何意义？

705脑部肿瘤血管有何特点？

706静脉早期显影多见于哪些疾病？

707脑循环时间延长多见于哪些疾病？

708脑血管造影对颅内肿瘤诊断有何价值？

709额叶肿瘤可使脑血管发生哪些移位？

710顶叶肿瘤可引起哪些血管移位？

711颞叶肿瘤可引起哪些血管发生移位？

712枕叶肿瘤可引起哪些血管移位？

713鞍区肿瘤可引起哪些血管移位？

714侧脑室及视丘肿瘤可引起哪些血管移位？

715后颅窝肿瘤可引起哪些血管移位？

716颅内肿瘤对静脉血管有何影响？

## <<介入放射学问答>>

717多形性胶质母细胞瘤有哪些血管造影征象？

718烟雾病有哪些脑血管造影征象？

719颈动脉海绵窦瘘有哪些血管造影征象？

720脑动静脉畸形有哪些血管造影征象？

721脑膜动静脉瘘有哪些血管造影征象？

722脑膜瘤有哪些血管造影征象？

723颅内动脉瘤有哪些血管造影征象？

724大脑大静脉瘤有哪些血管造影征象？

725脊髓动静脉畸形有哪些血管造影征象？

726脊髓周围动静脉瘘有哪些血管造影征象？

727硬膜外血肿有哪些血管造影征象？

728椎间盘突出症有哪些硬膜外静脉造影征象？

729椎管内肿瘤有哪些硬膜外静脉造影征象？

### 三、血管栓塞术

730头颈部动脉栓塞有哪些适应证？

731头颈部动脉栓塞有哪些禁忌证？

732头颈部动脉栓塞术有哪几种？

733头颈部动脉栓塞术常选择什么栓塞剂？

734颈内动脉和椎动脉如何栓塞？

735颈内动脉和椎动脉栓塞必须注意哪些事项？

736头颈部动脉栓塞有哪些合并症？

737何谓脑动脉栓塞前区域性脑功能试验？

738栓塞颅内动脉瘤有哪些适应证？

739栓塞颅内动脉瘤有哪些禁忌证？

## <<介入放射学问答>>

740 栓塞颅内动脉瘤有哪些术前准备？

741 颅内动脉瘤栓塞如何操作？

742 颅内动脉瘤栓塞术后有哪些处理？

743 栓塞颅内动静脉畸形有哪些适应证？

744 栓塞颅内动静脉畸形如何操作？

745 栓塞颅内动静脉畸形有哪些合并症？

746 颈内动脉海绵窦瘘如何栓塞？

747 栓塞颈内动脉海绵窦瘘有哪些合并症？

748 栓塞大脑大静脉瘤的基本原则是什么？

749 脑膜瘤如何栓塞治疗？

750 脑膜瘤栓塞治疗有哪些合并症？

751 脑膜动静脉瘘如何栓塞治疗？

752 脊髓动静脉畸形如何栓塞？

753 严重鼻衄如何栓塞止血？

### 四、血管成形术

754 头颈部血管成形术有哪些适应证？

755 头颈部血管成形术有哪些禁忌证？

756 头颈部血管成形术如何操作？

757 头颈部血管经皮成形术有哪些合并症？

758 头颈部血管成形术有哪些注意事项？

<<介入放射学问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>