

介入放射学问答



[介入放射学问答_下载链接1](#)

著者:王希锐编

出版者:人民军医出版社

出版时间:1999-10

装帧:平装

isbn:9787800209932

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。

作者介绍:

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？
- 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？
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Selinger穿刺法？
60何谓改良Selinger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？
63Seldinger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？
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？
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？
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？
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?
- 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?
- 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？
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？
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？
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？
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?
- 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?
- 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?
- 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?

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?
- 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？
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？
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经皮肝穿胆道引流术有哪些术前准备？

464经皮肝穿胆道引流术如何操作？

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术有哪些术前准备？

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？

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?
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?
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?
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？
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？
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？
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？
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？
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？
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?
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?
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?

• • • • • ([收起](#))

[介入放射学问答_下载链接1](#)

标签

评论

[介入放射学问答_下载链接1](#)

书评

[介入放射学问答_下载链接1](#)