

# 癌の術後画像診断

—合併症と局所再発のチェックポイント—

## 第1章 頭頸部癌

馬場 亮, 尾尻博也, 小橋由綾子, 山添真治, 辻本博瑛, 青柳 裕

- 1 舌切除術 ..... 10
  - 1-1 適応と術式 ..... 10
  - 1-2 術後解剖と術後画像 ..... 12
  - 1-3 術後合併症と局所再発 ..... 15
- 2 咽頭・喉頭切除術 ..... 19
  - 2-1 適応と術式 ..... 19
  - 2-2 術後解剖と術後画像 ..... 21
  - 2-3 術後合併症と局所再発 ..... 24

## 第2章 肺癌

荻原幸宏, 芦澤和人, 宮崎拓郎, 土谷智史, 山崎直哉, 永安 武, 福田 徹, 上谷雅孝

- 1 肺葉切除術 ..... 28
  - 1-1 適応と術式 ..... 28
  - 1-2 術後解剖・術後画像とピットフォール ..... 28
  - 1-3 術後合併症と局所再発 ..... 31

## 第3章 乳癌

久保田一徳, 町田洋一, 藤岡友之, 中川剛士, 佐藤隆宣, 渋谷 均

- 1 乳房温存手術 — 断端再発と所属リンパ節再発 — ..... 38
  - 1-1 適応と術式 ..... 38
  - 1-2 術後解剖と術後画像 ..... 39
  - 1-3 術後合併症と局所再発 ..... 40

1	食道癌根治術	50
1-1	適応と術式	50
1-2	術後解剖と術後画像	52
1-3	術後合併症と局所再発	52
1-4	まとめ	58

1	胃全摘術・胃部分切除術	62
1-1	適応と術式	62
1-2	術後解剖と術後画像	65
1-3	術後合併症と局所再発	67

1	総論 — 術後画像とピットフォール —	76
1-1	縫合不全によるリーク	76
1-2	術後の再発率, 再発臓器, 再発時期	78
1-3	術後の画像サーベイランス	78
1-4	水腎症は局所再発の鋭敏な指標	79
1-5	局所再発における画像診断の役割, 再発様式	79
2	結腸右半切除術	81
2-1	適応と術式	81
2-2	術後画像と術後解剖	82
2-3	術後合併症と局所再発	83
3	S状結腸切除術(結腸左半切除術を含む)	87
3-1	適応と術式	87
3-2	術後解剖と術後画像	88
3-3	術後合併症と局所再発	90
4	直腸低位前方切除術	97
4-1	適応と術式	97
4-2	術後解剖と術後画像	98
4-3	術後合併症と局所再発	99

5	腹会陰式直腸切断術	107
5-1	適応と術式	107
5-2	術後解剖と術後画像	108
5-3	術後合併症と局所再発	108

## 第7章 肝癌

三瀬葉子, 三瀬祥弘, 渡谷岳行, 赤羽正章, 國土典宏, 大友 邦

1	肝切除術	120
1-1	適応と術式	120
1-2	術後解剖と術後正常画像	126
1-3	術後合併症と局所再発	128

## 第8章 膵癌 小坂一斗, 蒲田敏文, 望月健太郎, 井上 大, 吉田耕太郎, 松原崇史, 松井 修, 北川裕久

1	膵頭十二指腸切除術	136
1-1	適応と術式	136
1-2	術後解剖と術後画像	136
1-3	術後合併症と局所再発	137
2	膵体尾部切除術	144
2-1	適応と術式	144
2-2	術後解剖と術後画像	145
2-3	術後合併症と局所再発	145

## 第9章 腎癌・腎盂尿管癌 秋田大字, 陣崎雅弘, 大家基嗣

1	腎細胞癌：根治的腎摘除術	152
1-1	適応と術式	152
1-2	術後解剖と術後画像	155
1-3	術後合併症と局所再発	156
2	腎細胞癌：腎部分切除術	158
2-1	適応と術式	158
2-2	術後解剖と術後画像	158
2-3	術後合併症と局所再発	159
3	上部尿路癌：腎尿管全摘除術	163
3-1	適応と術式	163
3-2	術後解剖と術後画像	164
3-3	術後合併症と局所再発	164

**第10章****膀胱癌**

竹内 充, 鈴木智博, 内木 拓, 河合憲康, 郡健二郎, 伊藤雅人, 原 真咲, 芝本雄太

1	膀胱全摘出術と尿路変向術	168
1-1	適応と術式	168
1-2	術後画像とピットフォール	171
1-3	術後合併症と局所再発	176
1-4	おわりに	184

**第11章****前立腺癌**

楫 靖, 稲村健介, 吉田理佳, 安土正裕, 釜井隆男

1	前立腺全摘除術	188
1-1	適応と術式	188
1-2	術後解剖と術後画像	191
1-3	術後合併症と局所再発	194

**第12章****子宮癌**

尾上 薫, 齊藤元章, 福田国彦

1	広汎子宮全摘出術	200
1-1	適応と術式	200
1-2	術後解剖と術後画像	200
1-3	術後合併症と局所再発	203
1-4	おわりに	211

**第13章****卵巢癌**

北井里実, 齊藤元章, 福田国彦

1	卵巢癌根治術・付属器摘出術	214
1-1	適応と術式	214
1-2	術後解剖と術後画像	216
1-3	術後合併症と局所再発	220
1-4	おわりに	231

**索引**

索引	233
----	-----

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

口内法と pull-through 法について	10
神経周囲進展を伴う局所再発	18
下口唇下顎正中離断法	20
肺癌に対する縮小手術 (limited resection)	28
気管支胸腔瘻 (bronchopleural fistula)	32
わが国と欧米の温存手術の違い	38
リンパ節の命名法について	45
術前補助療法	50
幽門保存胃切除術 (pylorus-preserving gastrectomy ; PPG)	64
直腸癌術後における局所再発の画像診断	80
Riolan 弓, Griffith's point と Sudek's point	87
ペバシズマブ	93
大腸癌に対する画像診断の最近の文献紹介	96
直腸 (低位) 前方切除術 (anterior resection ; AR) と 腹会陰式直腸切断術 (abdominal perineal resection ; APR) における局所再発様式	104
離断面に露出する脈管	124
胆道再建が行われる術式	124
離断面と合併症	126
その他の瘻切除の術式	137
膵瘻 (pancreatic fistula)	140
左側門脈圧亢進症	142
腎細胞癌に対するラジオ波焼灼術 (radiofrequency ablation ; RFA), 凍結療法 (cryoablation)	161
上部尿路癌に対する内視鏡的レーザー治療	165
CT-urography (CTU)	165
尿路変向術に伴う結石	183
前立腺周囲に分布する陰茎海綿体神経	197
卵巢温存	202
卵巢癌の病理組織学的 grade の分類	214
局所再発における再手術の適応	229