

索引

〔索引中は本増刊号の
ページを使用した。〕

数 字

3 次元原体放射線治療 181
3-dimensional conformal radiation
therapy (3DCRT) 181
5-FU 171
5-FU+CDDP (FP) 療法 164,
176
—— +ニボルマブとイビリムマ
ブ+ニボルマブ療法の使い分
け 169
—— に対するニボルマブの上乗
せ効果 167
—— に対するペムブロリズマブ
の上乗せ効果 167
—— 療法のスケジュール 178
5-FU+ネダプラチン療法 165
5-FU+レボホリナート+オキサ
リプラチン (FOLFOX) 療法
165

和 文

あ

アカラシア 195, 196, 197,
202, 210
—— に対する内視鏡検査 202
—— の検査法と分類 210
—— の食道体部所見 202
—— の治療 198
—— の治療法の選択 211
—— の内視鏡像 203
アコチアミド 58
アセトアルデヒド 91
アルギン酸塩 57
アルコール代謝関連酵素 91

アルコール脱水素酵素 91
アルゴンプラズマ凝固療法 268
アレルギー 237

い

イビリムマブ+ニボルマブ併用療
法 167, 169
—— とニボルマブ+FP 療法の
使い分け 169
インピーダンス・pH 法 28
胃食道逆流症 (GERD) 39, 51,
61, 220
—— の疫学 39
—— の診断 45
—— の評価 46
—— の病態生理 39
—— の分類 51
—— の発生 40
薬物治療抵抗性
—— の内視鏡治療 62
胃食道逆流症 (GERD) 診療ガイ
ドライン 34, 51
—— の CQ と FRQ 36, 37
一過性下部食道括約筋 26
遺伝子突然変異 96
異物 278

え

嚥下障害 211
—— (食道癌) の改善 184
—— の緩和治療 184

お

オキサリプラチン 165
横隔膜脚 26
横隔膜上憩室 216

か

カリウムイオン競合型アシッドブ
ロッカー (P-CAB) 34, 36,
37, 51
カンジダ症 233
—— の症状 234
—— の治療 235
—— の内視鏡重症度分類 234,
235
開胸手術 135
—— 術後合併症 156
—— 退院後のフォローアップ
157
—— の術後経過 156
改訂ロサンゼルス分類 47, 55
解剖 14
化学放射線療法 176
—— とステント留置 178,
184, 188
—— の治療後のフォローアップ
178
—— の治療効果判定 104
—— の治療中の管理 177
—— の治療方法 177
—— の有害事象 176
化学療法 175, 163, 171
突然変異に基づく —— 98
拡大内視鏡診断 (腺癌) 117
滑脱ヘルニア 220
下部食道括約筋部 25
顆粒細胞腫 275, 276
簡易フラッシング質問紙法 94
肝硬変診療ガイドライン 226
肝性脳症 270
顔面フラッシング反応 92
緩和療法 187

き

気管原基迷入 229
 気管支動脈 18
 器質的疾患の除外 195
 逆流性食道炎 39, 122, 220
 —の維持療法 55
 —の初期治療 52
 救済手術（食道癌） 75
 急性出血 265
 胸腔鏡下食道食道吻合術 229
 供血路 20
 狭窄（内視鏡切除） 135
 狭窄予防（内視鏡切除） 139
 鏡視下手術 158
 —術後合併症 158
 胸痛 196, 211
 強度変調放射線治療 181
 筋線維性肥厚 229

け

経頸静脈的肝内門脈大循環短絡術 265
 経口内視鏡的筋層切開術
 → peroral endoscopic myotomy
 （POEM）を見よ
 経口内視鏡的噴門形成術 64
 憩室 215
 —の診断 217
 Rokitansky— 216
 Zenker— 215
 憩室隔壁切開術 219
 経皮経肝門脈側副路硬化療法 170
 経皮経肝門脈側副路塞栓術 170, 171
 血管腫 276
 血球減少 178

こ

コイルアップサイン 227
 抗 PD-1 抗体 → ニボルマブを見よ
 抗アレルギー薬 222
 高解像度食道内圧検査 194,

203, 211
 好酸球浸潤 237
 好酸球形筋炎 211
 好酸球性食道炎 195, 237
 抗真菌薬療法 235
 光線力学療法 147
 —（第二世代）の適応 148
 —治療後の経過 150
 —治療後のフォローアップ 149
 —の原理 147

さ

サイトメガロウイルス食道炎 247
 細径プローブ 107
 左胃静脈 18
 酸注入試験 30

し

シカゴ分類 197, 203, 211
 シスプラチン 171
 地固め療法 268
 死亡（食道癌） 82
 脂肪腫 277
 斜走筋の温存 207
 縦隔鏡手術 160
 集学的治療 176
 周術期補助療法 171
 重粒子線治療 182
 出血
 食道静脈瘤の— 264, 266, 267
 マロリーワイス症候群の— 255
 術後合併症（開胸手術） 156
 術後補助療法 73
 術前化学療法 171
 術前診断（腺癌） 80
 術前補助療法 73
 消化管運動機能改善薬 58
 上皮内癌 129, 130
 上部食道括約筋部 25
 食道 14, 18
 —の延長 227

—の区分 15
 —の静脈系 19
 —の動脈系 19
 —の発生 225
 食道アカラシア → アカラシアを見よ
 食道・胃静脈流の血管構築 20
 食道胃接合部 264
 —の運動機能 25
 —の観察 251
 —の構造 25
 食道異物 278
 食道運動（機能）障害 24, 210
 —の診断 196
 —の治療法の比較 199
 —の内視鏡診断 195
 —の病態生理 196
 —の分類 197
 食道運動診療指針 194
 食道運動の生理 196
 食道炎の鑑別診断 246
 食道顆粒細胞腫 275, 276
 食道癌 87, 158, 163, 176
 —の EUS 診断 106
 —の死亡率 82
 —の救済手術 75
 —の全国登録 87
 —の造影 X 線 101
 —治療アルゴリズム 70
 —治療成績 87
 —内視鏡診断 111, 117
 —内視鏡切除 135
 —内視鏡治療 147
 —に対する ESD/EMR ガイドライン 77
 —に対する薬物療法 163
 —の一次治療 164
 —の二次治療 166, 169
 —の疫学 82
 —の嚥下障害に対する放射線療法 184
 —の DNA メチル化異常に基づく病態診断 99
 —の緩和治療 187
 —の危険因子 191

—のゲノム 96
—の病理診断 127
—の罹患率 82
—の臨床病期 70
—壁深達度 132
—薬物療法 163, 171, 176
胸部— 152
食道感覚機能検査 30
食道カンジダ症 →カンジダ症を見よ
食道癌診療ガイドライン 70, 188
食道癌全国登録 87
食道クリアランス 40
食道好酸球浸潤 237
食道酸曝露 40
食道腫瘍の特徴 128
食道静脈瘤 18, 264
—のEUS像 20, 22
—血管構築 20
—の内視鏡治療 266
—破裂の内視鏡所見 267
巨木型— 270
食道シンチグラフィ 29
食道ステント 187
食道生理機能 24
食道切除術 152
—の耐術能 153
食道腺 128
食道腺癌 117, 122, 141
—術前診断 80
—の生検診断 125
—の存在診断 118
—の治療方法の選択 142
—の取り扱い 80
—の内視鏡切除の適応 141
—の内視鏡治療後のフォローアップ 145
—の範囲診断 119
食道造影検査（食道運動障害） 194
食道体部運動 26
食道知覚過敏 41
食道重複症 225, 230
食道内圧検査 27, 194

食道内圧波形 26
食道粘膜および粘膜下層の組織像 17
食道粘膜下腫瘍 273
食道バリウム造影検査 28
食道平滑筋腫 274, 275
食道閉鎖症 225
—の分類 227
食道壁の層構造 107, 128, 274
食道扁平上皮癌 111, 122, 129, 135
—のEUS診断 114
—の存在診断 111
—の取り扱い 77
—の生検診断 123
—の内視鏡切除 114, 135
食道扁平上皮系腫瘍
—の定義と分類 122
—の内視鏡による深達度診断 114
—のEUSによる深達度診断 114
—の分化度, 深達度, 浸潤形式 131
食道扁平上皮腫瘍の分類 131
食道扁平上皮内腫瘍 113, 122, 128, 130
食道裂孔ヘルニア 220
—とマロリーワイス症候群 255
—の治療 223
—の分類と診断 221
浸潤形式 130
深層粘膜筋板 250
深達度診断
—CT 102
—EUS 106, 114
—X線 101
—内視鏡診断 114

す
ステロイド
—長期内服（カンジダ症） 233
—投与（好酸球性食道炎）

242
ステント留置 187
—と化学放射線療法 178, 184
放射線治療後— 189
放射線治療前— 188

せ

生検 122
—検体の問題点 125
粘膜下腫瘍の— 274
正常食道の構造 107, 128
正常食道壁（EUS） 274
正常組織 14, 107, 128
—切除標本の— 127
生理的狭窄部 15
切除標本の病理診断 127
全国登録（食道癌） 87
全周性食道表在腺癌 142
染色体異常 96
浅層粘膜筋板 250
前腸 225
先天異常 225
先天性食道狭窄症 225, 229, 226

そ

造影X線（食道癌） 101
側副血行路 21
側面変形 102
存在診断（腺癌） 118

た

多種食物除去治療の有効性 242
多発ヨード不染帯 91, 93
ダブルスコープ法 205, 206, 213

ち

治癒切除基準（内視鏡） 145
超音波内視鏡 106
超音波内視鏡下穿刺吸引術 274
治療成績（食道癌） 87

つ

つかえ感 196

て

低侵襲手術 158

点突然変異 96

と

導管腺上皮 129

特殊染色 133

特発性食道破裂 256, 259

——の画像診断 260

——の鑑別診断 259

——の治療 261

吐血（マロリーワイス症候群）
255

ドセタキセル 165, 171

突然変異に基づく抗癌剤治療 98

吞酸を呈する疾患の分類 46

な

内圧検査 24

内視鏡切除 141

——狭窄 135

——狭窄予防 139

——後のサーベイランス 79,
81

——後の治癒判定と追加治療
79

——の偶発症 137

——の適応（食道癌） 78

——治癒切除基準 145

内視鏡的 Zenker 憩室切開術
215, 218

内視鏡的異物摘出術 279

——による合併症 281

——の適応 280

内視鏡的硬化療法結紮術併用療法
268, 269

内視鏡的止血術 255

内視鏡的静脈瘤結紮術 266

内視鏡的静脈瘤硬化療法 268

内視鏡的粘膜下層剥離術 77,
135

内視鏡的粘膜切除術 77, 135

内視鏡的噴門粘膜焼灼術 63

内視鏡的噴門粘膜切除術 62

内視鏡による質的診断 111, 117

に

ニフェジピン 198

ニボルマブ 166, 173

——+FP療法とイビリムマブ
+ニボルマブ療法の使い分け
169

——+イビリムマブ併用療法
167

——の上乗せ効果 168

日本食道学会分類 113

ね

ネダプラチン 165

粘膜筋板 250

粘膜下腫瘍 273

は

パクリタキセル 165

バルーン拡張術 198

バルーン下逆行性経静脈的塞栓術
270

バレット食道 141, 142, 250

バレット食道癌 250

バレット食道表在腺癌 117

白色光観察 111

剥離性食道炎 248

範囲診断（腺癌） 119

半夏瀉心湯 58

反応性変化（炎症に伴う） 124

ひ

非心臓性胸痛 196

非選択的 β ブロッカー 265

非びらん性胃食道逆流症 39, 45
——の治療 56

拾い上げ診断（内視鏡） 111,
117

ふ

フルオロウラシル →5-FUを見

よ

プロトンポンプ阻害薬（PPI）
34, 51

——テスト 50

——の投与（好酸球性食道炎）
241

——への上乗せ効果 56

——マロリーワイス症候群
257

内視鏡切除後の——投与 138

腐食性食道炎 248

部分脾動脈塞栓術 270

噴門形成術 61

へ

ペムプロリズマブ 165, 167

ヘルペス食道炎 247

平滑筋腫 274, 275

壁深達度 134

ほ

ボツリヌス毒素局注療法 198

——と POEM 212

ボノプラザン 34, 36, 37, 51

——の投与（マロリーワイス症
候群） 257

放射線単独療法 180

放射線治療（強度変調） 181

放射線皮膚炎 178

傍食道静脈 18

ま

幕内分類（食道裂孔ヘルニア）
222

膜様狭窄 229

マロリーワイス症候群 255

——出血 255

——吐血 255

——と食道裂孔ヘルニア 255

——の鑑別診断 256

——のボノプラザン投与 257

み

脈管侵襲 132, 134

む

胸やけを呈する疾患の分類 46

め

メチル化異常 96

免疫染色 124, 133

免疫チェックポイント阻害薬
163

——一次治療 168

——への抗 PD-1 抗体薬の上乗
せ効果 168

も

問診票 46

門脈圧亢進症 21

門脈側副路 265

や

薬物治療抵抗性胃食道逆流症 61

薬物療法（食道癌） 163, 171,
176

よ

陽子線治療 182

り

六君子湯 58

粒子線治療 182

——成績および有害事象 183

リンパ節転移 132, 134

——診断 102

ろ

ロボット手術 158

——術後合併症 158

欧 文

A

ALDH 活性 92

ALDH2 ヘテロ不活性型 91

anti-reflux mucosal ablation
(ARMA) 63

——の適応 64

anti-reflux mucosectomy (ARMS)
62

——の適応 64

argon plasma coagulation (APC)
268

avascular area (AVA) 114

B

balloon-occluded retrograde
transvenous obliteration
(BRTO) 270

Barrett 食道 141, 250

Barrett 食道癌 250

Barrett 食道表在腺癌 117

Bernstein test 30

Boerhaave 症候群 256, 259

brownish area 113, 129

——の鑑別診断 113

C

Candida albicans 233

carcinoma *in situ* (CIS) 129

conventional manometry 26

cStage 0, I 食道癌治療 70

——のアルゴリズム 71

cStage II, III 食道癌治療 72

——のアルゴリズム 73

cStage IV 食道癌治療 75

——のアルゴリズム 74

CT 92

D

deep muscularis mucosae (DMM)
250

DNA 96

——メチル化異常 96

double scope technique 213

E

EndoFLIP 195

endoscopic injection sclerotherapy
(EIS) 268

endoscopic injection sclerotherapy
with ligation (EISL) 268, 269

endoscopic mucosal resection
(EMR) 77, 135

endoscopic submucosal dissection
(ESD) 77, 135

——全周性 138

——の実際 143

endoscopic ultrasonography
(EUS)

——guided fine needle

aspiration (EUS-FNA) 274

——検査（食道運動障害） 195

——の機器 106

——の描出方法 107

endoscopic variceal ligation (EVL)
266

eosinophilic esophagitis (EoE)
237

——endoscopic reference score
(EREFS スコアリング) 240

——治療のフローチャート

242

——との関連が示唆されている
内視鏡所見 241

——の診断指針と鑑別疾患

238

——の内視鏡所見 239

esophageal rosette 202

esophagogastric junction (EGJ)
264

——outflow obstruction

(EGJOO) 197

F

flexible endoscopic septum
division (FESD) 219

focal atrophy 114

food impaction 243

FOLFOX 療法 165

FP 療法 → 5-FU + CDDP 療法
を見よ

G

gastro-esophageal flap valve
(GEFV) 分類 222

gastrointestinal stromal tumor

(GIST) 274
G-CSF 製剤 178
Gross 分類 (食道閉鎖症) 227

H

Heller 筋層切開術 198, 205
——後の POEM 212
high-resolution manometry
(HRM) 27, 48, 194
HIV 感染患者 233
HRA-F score 94

I

immune checkpoint inhibitor
(ICI) 163
intensity-modulated radiation
therapy (IMRT) 181
interventional radiology (IVR)
270

J

Jackhammer esophagus 211
——の診断 199
——の治療 199
JCOG1109 172

K

Kodsi's classification 234, 235

L

long segment Barrett's esophagus
(LSBE) 250

M

melanosis 111

MII-pH 検査 45, 48

N

non-cardiac chest pain (NCCP)
196
nonselective beta-blocker
(NSBB) 265

O

oesophageal squamous
intraepithelial neoplasia/
dysplasia low grade 129

P

partial splenic embolization (PSE)
270
percutaneous transhepatic
obliteration (PTO) 270, 271
percutaneous transhepatic
sclerotherapy (PTS) 270
peroral endoscopic fundoplication
(POEF) 64
peroral endoscopic myotomy
(POEM) 201, 215
——後の GERD 206, 213
——後の患者への説明 214
——後の長期成績 208
——診療ガイドライン 201
——と他の治療法の比較 207
——の位置づけ 212
——の実際 212
——の周術期管理 206
——の手技 204

PET 101

photodynamic therapy (PDT)

147

potassium-competitive acid
blocker (P-CAB) 34, 36,
37, 51
——投与 (好酸球性食道炎)
34, 241
PPI →プロントポンプ阻害薬
(PPI) を見よ

R

Rokitansky 憩室 216

S

short segment Barret's esophagus
(SSBE) 250
spastic esophageal motility
disorders の治療 199
squamous cell carcinoma 129
squamous intraepithelial neoplasia
(SIN) 128
subepithelial capillary network
(SECN) 114
superficial muscularis mucosae
(SMM) 250

T

transjugular intrahepatic
portosystemic shunt (TIPS)
265

Z

Zeifer 分類 (マロリーワイス症候
群) 256
Zenker 憩室 215