

I 食道疾患の理解に必要な基礎知識

- 1 食道の解剖** 高木 靖寛 14
- I. 食道の解剖学的区分／14
 - II. 食道の走行と周囲の構造／14
 - III. 生理的狭窄部／15
 - IV. 食道壁の組織構造／16
-
- 2 食道の血行動態** 林 涼子, 山本 果奈, 中村 真一 18
徳重 克年
- I. 食道の動脈系／18
 - II. 食道の静脈系／19
 - III. 食道・胃静脈瘤の血管構築／20
 - IV. 門脈圧亢進における食道の静脈の変化－超音波内視鏡からみた食道静脈瘤／20
-
- 3 食道の生理機能** 舟木 康, 加藤 駿介, 田村 泰弘 24
井澤 晋也, 小笠原尚高, 春日井邦夫
- I. 咽頭と食道の生理機能／24
 - II. 食道の生理機能検査／27

II 胃食道逆流症の診療

- 1 「胃食道逆流症 (GERD) 診療ガイドライン 2021」の概要** 岩切 勝彦 34
- I. 改訂作業の方針／34
 - II. 重要臨床課題の設定／35
 - III. CQ, FRQ の作成および BQ の見直し／35
 - IV. ガイドラインにおけるおもな CQ と FRQ／36
-
- 2 胃食道逆流症の成因と疫学** 沢田 明也, 藤原 靖弘 39
- I. GERD の分類／39
 - II. GERD の病態／39
 - III. GERD の疫学／41
-

3	胃食道逆流症の診断	和田 将史, 畑 佳孝, 水流 大亮 牟田 和正, 伊原 栄吉	45
	I. GERD 診断および GERD と鑑別すべき疾患／45		
	II. GERD 診断に用いられる評価法／46		
4	胃食道逆流症の薬物療法	小池 智幸, 伊丹 英昭, 大原 祐樹 齊藤 真弘, 正宗 淳	51
	I. 初期治療／52		
	II. 維持療法／55		
	III. NERD の治療／56		
	IV. PPI に上乗せ効果が期待できる治療／57		
5	胃食道逆流症の非薬物療法	島村 勇人, 田邊 万葉, 年森 明子 鬼丸 学, 井上 晴洋	61
	I. 薬物治療抵抗性 GERD／61		
	II. 薬物治療抵抗性 GERD に対する内視鏡的治療／62		
	III. その他の内視鏡的治療／64		
	IV. GERD に対する非薬物療法のストラテジー／66		

Ⅲ 食道癌の診療

1	「食道癌診療ガイドライン」の概要	坊岡 英祐, 北川 雄光	70
	I. cStage 0, I 食道癌治療の要点／70		
	II. cStage II, III 食道癌治療の要点／72		
	III. cStage IV 食道癌治療の要点／75		
2	「食道癌に対する ESD/EMR ガイドライン」の概要	石原 立	77
	I. ガイドラインの構成／77		
	II. 食道扁平上皮癌の取扱い／78		
	III. 食道腺癌の取扱い／80		
3	食道がんの罹患率・死亡率の動向	井上真奈美	82
	I. 世界における食道がんの実態／82		
	II. 日本における食道がんの動向／82		
	III. 食道腺癌と食道胃接合部癌／85		
4	食道癌治療成績の全国集計	渡邊 雅之, 藤 也寸志, 土岐祐一郎	87
	I. 食道癌全国登録の歴史／87		
	II. 食道癌全国登録の現状／88		

Ⅲ. 食道癌全国登録を利用した臨床研究／88

Ⅳ. 食道癌全国登録の課題／89

5 食道癌の危険因子 古江 康明, 堅田 親利 91

Ⅰ. アルコール代謝関連酵素の遺伝子多型／91

Ⅱ. *ALDH2* ヘテロ不活性型の遺伝子保有者の発がんメカニズム／92

Ⅲ. 食道粘膜の多発ヨード不染帯／93

Ⅳ. 簡易フラッシング質問紙法と食道癌リスク検診問診票／94

6 食道癌のゲノム, エピゲノム異常 竹内 千尋, 張 春東, 牛島 俊和 96

Ⅰ. 食道癌における突然変異・DNA メチル化異常／96

Ⅱ. 正常食道上皮における突然変異・DNA メチル化異常／97

Ⅲ. 食道癌の分子的特徴に基づく抗癌剤治療と病態診断／98

7 食道癌の X 線, CT, PET による診断 田中 努, 大西 祥代 101 山田 啓策, 田近 正洋

Ⅰ. 食道造影 X 線／101

Ⅱ. CT／102

Ⅲ. PET／103

8 食道癌の超音波内視鏡診断 大岩 恵祐, 古川 和宏, 川嶋 啓揮 106

Ⅰ. EUS 機器／106

Ⅱ. 描出方法／107

Ⅲ. 表在型食道癌に対する細径プローブによる深達度診断の実際／107

9 食道扁平上皮癌の内視鏡診断 — 拾い上げ診断から質的診断まで 小山 恒男, 高橋亜紀子 111

Ⅰ. ESCC の危険因子／111

Ⅱ. 表在型 ESCC の存在診断／111

Ⅲ. 食道 BA の鑑別診断／113

Ⅳ. ESCC の深達度診断／114

10 Barrett 食道表在腺癌の内視鏡診断 — 拾い上げから質的診断 郷田 憲一, 阿部圭一朗, 金森 瑛 117 近藤 真之, 田中 孝尚, 鈴木 統裕 山宮 知, 富永 圭一, 飯島 誠 入澤 篤志

Ⅰ. 食道表在腺癌の拾い上げ／117

Ⅱ. 通常内視鏡観察のポイント／117

Ⅲ. 質的内視鏡診断／118

11 食道癌の生検病理診断

小嶋 結, 日下恵理子 122
小柏 剛, 立石 陽子

- I. 扁平上皮系腫瘍／122
- II. 腺癌の生検診断／125
- III. 生検検体の問題点／125

12 食道癌切除標本の病理診断

塚本 徹哉 127

- I. 正常食道粘膜の特徴／127
- II. 食道腫瘍の特徴／128
- III. 病理レポートの理解のために－診断に有用な免疫染色・特殊染色／134

13 食道扁平上皮癌に対する内視鏡的切除

辻 陽介, 坂口 賀基, 藤城 光弘 135

- I. 内視鏡的切除の適応と切除方法の使い分け／135
- II. 治療の実際／136
- III. 治療後フォローアップ／138

14 食道腺癌に対する内視鏡的切除

鈴木 悠悟, 布袋屋 修 141

- I. 内視鏡的切除の適応／141
- II. 治療の実際／143
- III. 治療後のフォローアップ／145

15 食道癌に対する光線力学療法 (PDT)

浦部 昭子, 矢野 友規 147

- I. 食道癌に対する光線力学療法の適応／147
- II. 光線力学療法による治療の実際／148
- III. 治療後のフォローアップについて／149

16 食道癌に対する開胸手術

尾崎 麻子, 峯 真司 152

- I. 術前全身状態の評価／152
- II. 開胸手術の実際／152
- III. 術後経過／156
- IV. 術後合併症／156
- V. 退院後のフォローアップ／157

17 食道癌に対する鏡視下手術, ロボット手術 瀬戸 泰之, 八木 浩一, 西田 正人 158
愛甲 丞, 山形 幸徳, 森 和彦

- I. 鏡視下手術／159
- II. ロボット手術／159
- III. 縦隔鏡手術／160

18 進行・再発食道癌に対する薬物療法 中田 晃暢, 室 圭 163

- I. 一次治療 ICI 承認前までの標準治療／163
- II. 一次治療 ICI 承認後の標準治療／167

19 食道癌に対する集学的治療—周術期補助療法 前田 修 171

- I. 日本における食道癌周術期治療の変遷／171
- II. 海外における食道癌周術期治療／172
- III. 食道癌周術期治療の今後の展望／173

20 食道癌に対する集学的治療—化学放射線療法 高木 正統, 吉武 忠正, 石神 康生 176

- I. 化学放射線療法(CRT)の意義・適応／176
- II. 治療の実際／176
- III. 治療後のフォローアップ／178

21 食道癌に対する放射線療法—粒子線治療も含む 溝口 信貴, 高草木陽介, 加納 希生 180
島 聖, 土田 圭祐, 芹澤 慈子
鎌田 正, 吉田 大作, 加藤 弘之

- I. 放射線単独療法の治療成績／180
- II. 粒子線治療／182
- III. 嚥下障害に対する放射線治療／184

22 食道癌に対する緩和治療—ステント治療も含む 松山 仁, 上田 正射, 中島 慎介 187
谷田 司, 池永 雅一, 山田 晃正

- I. 緩和治療とは／187
- II. 食道癌に対する緩和治療／187
- III. 食道ステント治療／188

IV その他の食道疾患の診療

1 「食道運動障害診療指針」の概要 栗林 志行, 草野 元康, 浦岡 俊夫 194

- I. 食道運動障害に関する機能検査／194
- II. 食道運動の生理と食道運動障害の病態生理／196
- III. 食道運動障害の診断／196
- IV. 食道運動障害の治療／198

2 「POEM 診療ガイドラインの概要」と最新の知見 塩飽 洋生, 岡田 浩樹, 塩飽 晃生 201 長谷川 傑

- I. チーム体制, 教育およびトレーニング法／201
- II. POEM の適応／202
- III. POEM の術前検査／202
- IV. POEM の手技／204
- V. 術後の経過観察／206
- VI. 治療成績／207
- VII. ガイドライン第2版に向けてのトピック／207

3 食道アカラシア 井上 晴洋, 福田 舞 210

- I. 診 断／210
- II. 治 療／211
- III. POEM の実際／212
- IV. POEM の臨床成績／213
- V. 患者への説明／214

4 食道憩室 桑井 寿雄, 楠 龍策, 田丸 弓弦 215

- I. 疫 学／215
- II. 病 態／215
- III. 診 療／217

5 食道裂孔ヘルニア 望月 暁, 八木 浩一, 石岡 充彬 220

- I. 疫 学／220
- II. 病 態／220
- III. 実際の診療／221

6 先天異常に伴う食道疾患

内田 広夫 225

I. 食道の発生／225

II. 疾 患／226

7 食道カンジダ症

小田島慎也 233

I. カンジダ症とは／233

II. 病態・疫学／233

III. 症 状／234

IV. 診断・重症度分類／235

V. 治療の原則／235

VI. 症 例／235

8 好酸球性食道炎

阿部 靖彦, 佐々木 悠, 水本 尚子 237

八木 周, 小野里祐介, 上野 義之

I. 病 態／237

II. 疫学・症状／238

III. 診 断／238

IV. 治 療／241

9 その他の食道炎

船坂 好平, 堀口 徳之, 大森 崇史 245

宮原 良二, 柴田 知行, 廣岡 芳樹

I. 食道炎の鑑別の進め方／245

II. ヘルペス食道炎／247

III. サイトメガロウイルス食道炎／247

IV. 剥離性食道炎／248

V. 腐食性食道炎／248

10 バレット食道, バレット食道癌

松崎 一平, 横井太紀雄, 角嶋 直美 250

菊池 正和, 服部 昌志

I. バレット食道の疫学と病態／250

II. バレット食道癌の疫学と病態／251

III. バレット食道, バレット食道癌の内視鏡診療／251

11 マロリーワイス症候群

片岡 陽佑, 豊島 治, 和田 友則 255

I. 病態と疫学／255

II. 臨床症状と内視鏡診断／255

III. 実際の内視鏡所見／256

IV. 鑑別疾患／256

V. 治療方針／257

12 特発性食道破裂

島田 英雄, 西 隆之, 千野 修 259
數野 暁人, 谷田部健太郎
小柳 和夫, 幕内 博康

- I. 病因と病態／259
- II. 診 断／259
- III. 実際の治療／261

13 食道静脈瘤

和栗 暢生, 大崎 暁彦 264

- I. 食道静脈瘤の病態／264
- II. 食道静脈瘤の治療／264
- III. 食道静脈瘤治療の実際／266

14 食道粘膜下腫瘍

吉永 繁高, 高丸 博之, 牧口 茉衣 273
阿部清一郎, 野中 哲, 鈴木 晴久
斎藤 豊

- I. 疫 学／273
- II. 診 断／273
- III. 疾患各論／274

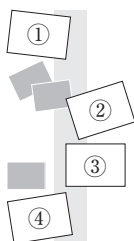
15 食道異物

西本 正幸, 井口 幹崇 278

- I. 疫 学／278
- II. 診 断／278
- III. インフォームド・コンセント／279
- IV. 治 療／279

索 引 282

表紙写真提供



- ①田中 努, 他 (p.104)
- ②浦部昭子, 他 (p.150)
- ③塩飽洋生, 他 (p.205)
- ④和田将史, 他 (p.47)