

# 第 I 章 クリニカル ケース ショ ン 一 覧

## 第Ⅲ章 定義・病態

### 発生率

- Q 1 無症状あるいは軽症状の胆石保有者が有症状化する頻度は？……………20
- Q 2 急性胆管炎のうち、重症例の頻度は？……………22
- Q 3 急性胆嚢炎のうち、重症例の頻度は？……………22
- Q 4 ERCP 後急性胆管炎・胆嚢炎の発生頻度は？……………23

### 成因と機序

- Q 5 急性胆管炎の成因と機序は？……………23
- Q 6 急性胆嚢炎の成因と機序は？……………26
- Q 7 急性胆管炎・胆嚢炎の発症と関連が示唆される因子は？……………26

### 予後

- Q 8 急性胆管炎・胆嚢炎の死亡率は？……………30
- Q 9 急性胆嚢炎に対して保存的治療が施行された場合の再発率は？……………33
- Q 10 胆管結石症に対する内視鏡的治療後に有石胆嚢を放置した場合の急性胆嚢炎発症率は？……………34

## 第Ⅳ章 急性胆管炎・胆嚢炎診療フローチャートと基本的初期治療

### 急性胆道炎診療フローチャート

- Q 11 急性胆管炎の基本的初期治療は何か？……………46
- Q 12 重症急性胆管炎において severe sepsis bundle を参考にすべきか？……………47
- Q 13 急性胆嚢炎の初期治療は何か？……………48
- Q 14 胆石痙攣発作に対する NSAIDs 投与は急性胆嚢炎発症予防に有効か？……………48

## 第Ⅴ章 急性胆管炎の診断基準と重症度判定基準・搬送基準

### 診断基準

- Q 15 急性胆管炎診断基準（TG 13 診断基準）の評価は？……………59
- Q 16 急性胆管炎の診断基準としての Charcot 3 徴の位置づけは？……………62

### 臨床徴候

- Q 17 急性胆管炎は、どのような症状をきたすのか？……………63
- Q 18 Reynold 5 徴を認める急性胆管炎は？……………64
- Q 19 急性胆管炎の臨床徴候は膿性胆汁の有無により反映されるか？……………65

### 血液検査

- Q 20 急性胆管炎の診断に必要な血液検査は？……………65
- Q 21 急性胆管炎の診療における血中脛酵素測定の意味は？……………66

## 画像診断

- Q 22 急性胆管炎を疑った場合、単純 X 線写真を撮るべきか？ ……68
- Q 23 急性胆管炎を疑った場合、まず行うべき形態学的検査は？ ……68
- Q 24 急性胆管炎の診断に CT は有用か？ ……70
- Q 25 CT で急性胆管炎の成因や合併症の診断は可能か？ ……70
- Q 26 急性胆管炎における MRI, MRCP の意義は？ ……72
- Q 27 急性胆管炎における ERCP の意義は？ ……74

## 鑑別診断

- Q 28 急性胆管炎診断時に鑑別を要する疾患は？ ……75

## 重症度判定基準

- Q 29 急性胆管炎重症度判定基準 (TG 13 重症度判定基準) の評価は？ ……77
- Q 30 重症度判定基準をどのように運用するべきか？ ……77
- Q 31 急性胆管炎重症度判定において、重症とはどのような病態を示すのか？ ……77
- Q 32 急性胆管炎重症度判定において、中等症とはどのような病態を示すのか？ ……78
- Q 33 Charcot 3 徴を満たした急性胆管炎は、重症か？ ……78

## 搬送基準

- Q 34 どのような施設で急性胆管炎の治療を行うべきか？ ……82

# 第 VI 章 急性胆嚢炎の診断基準と重症度判定基準・搬送基準

## 診断基準

- Q 35 急性胆嚢炎診断基準 (TG 13 診断基準) の評価は？ ……88
- Q 36 急性胆嚢炎の診断基準としての Murphy's sign の位置づけは？ ……89
- Q 37 TG 07 急性胆嚢炎診断基準の評価は？ ……90

## 臨床徴候

- Q 38 急性胆嚢炎の診断に最も重要な臨床徴候は何か？ ……90
- Q 39 腹痛で来院した患者の中で急性胆嚢炎はどのくらいの頻度か？ ……90

## 血液検査

- Q 40 急性胆嚢炎の診断に際して行うべき血液検査は何か？ ……92
- Q 41 急性胆嚢炎を疑った場合、肝機能検査やビリルビン、血中アミラーゼの測定は必要か？ ……94
- Q 42 急性胆嚢炎で血中アミラーゼ (リパーゼ、アミラーゼ) の上昇を認めた場合は何を考えるか？ ……94

## 画像診断

- Q 43 急性胆嚢炎を疑った場合、行うべき画像検査は何か？ ……94
- Q 44 急性胆嚢炎を疑った場合、超音波検査の診断精度はどれくらいか？ ……95
- Q 45 急性胆嚢炎の超音波所見は？ ……95
- Q 46 超音波検査を行ったときに急性胆嚢炎の診断に有用な所見は何か？ ……96
- Q 47 急性胆嚢炎の診断にドプラ超音波検査は有用か？ ……96

Q 48	急性胆嚢炎の重症度判定においてはどのような超音波所見に着目すべきか？	97
Q 49	急性胆嚢炎を疑った場合、単純 X 線写真は有用か？	98
Q 50	急性胆嚢炎の診療においてどのような場合に CT を撮影すべきか？	99
Q 51	急性胆嚢炎のダイナミック CT 所見は？	99
Q 52	急性胆嚢炎の重症度判定においてはどのような CT 所見に着目すべきか？	100
Q 53	急性胆嚢炎における MRI の意義は？	102

### 鑑別診断

Q 54	急性胆嚢炎の診断時に鑑別を要する疾患は？	104
Q 55	急性胆嚢炎に胆嚢痛が合併している頻度は？	105
Q 56	急性胆嚢炎と診断された症例が短時間に増悪した場合には、何を考えるか？	106
Q 57	超音波検査により壊疽性胆嚢炎や気腫性胆嚢炎を診断する際に注意する所見は？	107

### 重症度判定基準

Q 58	急性胆嚢炎重症度判定において、重症とはどのような病態を示すのか？	110
Q 59	急性胆嚢炎重症度判定において、中等症とはどのような病態を示すのか？	111
Q 60	急性胆嚢炎と診断されて、中等症と判定するための所見は何か？	111

## 第Ⅶ章 急性胆管炎・胆嚢炎に対する抗菌薬療法

### ガイドラインの変更点

Q 61	急性胆管炎・胆嚢炎の起病菌を同定するためにはどのように検体を採取すべきか？	124
Q 62	急性胆管炎・胆嚢炎の治療薬を選択する場合、どのような点を考慮すべきか？	125

### 医療関連急性胆管炎・胆嚢炎の抗菌薬治療

Q 63	市中発症の急性胆嚢炎の抗菌薬療法は？	129
------	--------------------	-----

## 第Ⅷ章 急性胆管炎に対する胆管ドレナージの適応と手技

### 胆管ドレナージの適応とテクニック

Q 64	胆管ドレナージには内視鏡的、経皮経肝、外科的ドレナージのどれが良いか？	138
Q 65	胆管挿管には通常法と Wire-guided cannulation 法のどちらが良いか？	140
Q 66	内視鏡的ドレナージには ENBD と胆管ステントイングのどちらが良いか？	141
Q 67	内視鏡的胆管ドレナージに EST は必要か？	142

## 第Ⅸ章 急性胆嚢炎に対する胆嚢ドレナージの適応と手技

Q 68	手術リスクの高い急性胆嚢炎患者における標準的胆嚢ドレナージ法は何か？	152
------	------------------------------------	-----

### 胆嚢ドレナージの手技

Q 69	特殊な胆嚢ドレナージ法には何があるのか？	156
------	----------------------	-----

## 第X章 急性胆嚢炎—手術法の選択とタイミング—

- Q 70 重症度に応じた急性胆嚢炎の適切な外科治療は何か？ …… 162
- Q 71 手術術式の選択は？ 腹腔鏡下胆嚢摘出術か開腹下胆嚢摘出術か？ …… 163
- Q 72 軽症・中等症急性胆嚢炎において適切な手術時期は？ …… 164
- Q 73 腹腔鏡下胆嚢摘出術から開腹下胆嚢摘出術へ移行するタイミングはいつがよいか？ …… 165
- Q 74 PTGBD・PTGBAを行った場合の適切な胆嚢摘出術の時期はいつか？ …… 165
- Q 75 腹腔鏡下胆嚢摘出術の注意すべき合併症（偶発症）は何か？ …… 166

## 第XI章 その他の胆道炎

### Oriental cholangitis (cholangiohepatitis)

- Q 76 Oriental cholangitis で認められる画像所見は？ …… 172

### 膵胆道悪性腫瘍に伴う急性胆道炎

- Q 77 膵胆道悪性腫瘍に伴う術前急性胆管炎はどのようにドレナージすべきか？ …… 175

### 胆道術後の胆道炎

- Q 78 胆道再建後の胆管炎の頻度は？ …… 175

### 無石胆嚢炎

- Q 79 急性無石胆嚢炎にはどのような治療が行われているか？ …… 179

## 第XII章 急性胆管炎・胆嚢炎診療ガイドラインの評価 — DPC データを用いた解析より—

### DPC データを用いた研究報告からみた急性胆管炎・胆嚢炎の臨床実体と第1版 ガイドラインおよび TG 07 での分析

- Q 80 急性胆管炎・胆嚢炎診療ガイドラインを遵守した場合、患者の臨床アウトカムが改善するか？ …… 187