

# 目次

<b>1章 膵癌を取り巻く現状</b>		<b>1</b>
わが国における膵癌の現状	大池 信之, 野呂瀬 朋子	2
■		
<b>2章 EUS-FNA 検査の概要と適応疾患</b>		<b>13</b>
EUS-FNA 検査の概要と適応	西村 誠	14
EUS-FNA 検体の採取法と偶発症	松川 美保	23
■		
<b>3章 病理医・細胞検査士が知っておくべき画像所見</b>		<b>29</b>
EUS による画像診断	松川 美保	30
膵疾患の放射線画像診断	下地 啓五	36
■		
<b>4章 EUS-FNA 検体による病理診断の実際</b>		<b>47</b>
<b>【EUS-FNA 検体の病理標本作製】</b>		
EUS-FNA 検体の処理方法	木村 勇里	48
Papanicolaou (PAP) 染色	江坂 四季音	53
EUS-FNA 検体のセルブロック法	児島 宏哉	59
EUS-FNA 組織検体における特殊染色の有用性	柿崎 元恒	64
EUS-FNA 検体における免疫組織化学の有用性	高熊 将一郎, 新井 冨生	71
<b>【EUS-FNA 検体の細胞診】</b>		
EUS-FNA 検体の細胞診の基本的所見	木曾 有里	79
膵癌	木曾 有里	87
神経内分泌腫瘍	今泉 雅之	90
その他の疾患	浜島 裕理	97
<b>【EUS-FNA 検体の組織診断】</b>		
病理診断	野中 敬介	107
<b>【EUS-FNA 検体の精度管理】</b>		
診断精度	白幡 浩人	115
■		

## 5章 画像所見と病理像の比較

浜島 裕理, 松田 陽子 125

### 単房性嚢胞

神経内分泌腫瘍 (neuroendocrine tumor : NET), Grade 1	126
嚢胞内容物	129
solid-pseudopapillary neoplasm (SPN)	130

### 多房性嚢胞

膵管内乳頭粘液性腺癌, 非浸潤型, 主膵管型, 胃型と腸型の混在	132
膵管内乳頭粘液性腺癌, 腸型の疑い	134
漿液性嚢胞腺腫	136
漿液性嚢胞腺腫	138

### 多発性嚢胞

粘液癌	140
-----	-----

### 結節性病変+嚢胞性病変

浸潤性膵管癌, 膵頭部, 低分化型	142
膵管内乳頭粘液性腺癌, 浸潤性, 膵頭部 (主膵管内進展を伴う膵管内乳頭粘液性腫瘍由来の浸潤癌)	145

### 結節性病変+膵管拡張

浸潤性膵管癌	147
浸潤性膵管癌	149
腺癌	151
腺癌	153

### 結節性病変

浸潤性膵管癌, 中分化型, 膵体尾部, 胃壁に直接浸潤あり	155
腺癌	158
腺癌	160
腺癌	162
神経内分泌腫瘍 (neuroendocrine tumor : NET), Grade 1 相当	164
細胞診断: 陰性 セルブロック組織診断: 陰性	166
細胞診断: 良悪鑑別困難, 紡錘形細胞腫瘍 セルブロック組織診断: 膵神経鞘腫	167
腺房細胞癌	169
混合型腺神経内分泌癌の疑い	171
混合型腺神経内分泌癌	173

神経内分泌腫瘍 (neuroendocrine tumor : NET), Grade 3	175
神経内分泌癌 (neuroendocrine carcinoma : NEC)	177
<b>多発結節性病変</b>	
自己免疫性膵炎	179
腎細胞癌の膵内転移	181
<b>膵臓の腫大</b>	
浸潤性膵管癌, 中分化型腺癌, 膵尾部	182
腺癌	185
1型自己免疫性膵炎 (IgG4 関連疾患膵病変)	187



## 6章 EUS-FNA をよりよい診断ツールとするために 189

迅速ベッドサイド細胞診 (ROSE)	鈴木 明美	190
EUS-FNA 検体を用いた膵疾患診断の改善方法	松田 陽子	195
EUS-FNA 検体による膵疾患診断の有用性と将来の展望	松田 陽子	199



## 索引 202

### Column

膵切除断端の迅速診断	27
細胞診 vs 組織診	45
膵液細胞診	52
米国での膵臓の病理診断	106
粘液癌	141
診断に迷う	163
EUS-FNA の歴史	168