

〈症例 1〉

【現病歴】

当院泌尿器科で膀胱癌の術後フォロー中。

2025/5/16 エコー検査にて膵体部に 15mm 大の低エコー腫瘤、主膵管の拡張を認め  
消化器内科を紹介受診。

【経過】

2025/5/18 造影 CT：脾動脈・総肝動脈・門脈に接している  
リンパ節転移、遠隔転移は指摘できない  
本人、家族へ膵体部癌の診断で化学療法後に手術を行う方針を説明。

2025/5/30 化学療法施行。

2025/8/7 手術目的に入院。

2025/8/8 膵頭十二指腸切除術施行。

【病理報告】

Adenocarcinoma(mod>wel)

膵体部に 15 mm×12.5 mm×8.5 mm 大の浸潤型の腫瘍が認められ、膵頭部にも及んでいます。  
腺癌で mod>wel です。

リンパ節に癌の転移は認められません。

胆管切除断端・膵周囲剥離面は陰性です。

|        |         |
|--------|---------|
| 局在コード  | C251    |
| 局在テキスト | 膵体部     |
| 側性     | 側性なし    |
| 形態コード  | 8000/39 |
| 形態テキスト | 悪性腫瘍    |

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| cT 1c    | cN 0     | cM 0     |
| c 付加因子   | 該当せず     |          |
| cStage   | IA       |          |
| c 進展度    | 限局       |          |
| pT 術前治療後 | pN 術前治療後 | pM 術前治療後 |
| p 付加因子   | 該当せず     |          |
| pStage   | 術前治療後    |          |
| p 進展度    | 術前治療後    |          |

## 〈症例2〉

## 【現病歴】

2025/5/29 黄疸症状あり前医を受診。  
エコー：膵管、総胆管拡張が認められる  
精査目的で当院紹介。

## 【経過】

2025/6/6 当院初診。  
エコー：膵頭部に17×15×11mmの輪郭不整な低エコー腫瘍  
造影CT：総胆管浸潤が疑われる

門脈や上腸間膜動脈とは距離を保っている

リンパ節転移、遠隔転移は指摘できない

2025/6/20 本人、家族へ膵頭部癌の診断で手術を行う方針を説明。

2025/7/19 手術目的に入院。

2025/7/20 膵頭十二指腸切除術施行。

## 【病理報告】

Adenocarcinoma (mod>por)

膵頭部に25mm×16mm×14mm大の浸潤型の腫瘍が認められます。

腺癌でmod>porです。

リンパ節転移：total[2/19] No.8a[1/1],No.8p[1/1]

胆管切除断端・膵周囲剥離面は陰性です。

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 局在コード  | C250                    |
| 局在テキスト | 膵頭部                     |
| 側性     | 側性なし                    |
| 形態コード  | 8500/32                 |
| 形態テキスト | Adenocarcinoma(mod>por) |

|        |          |      |
|--------|----------|------|
| cT 1c  | cN 0     | cM 0 |
| c付加因子  | 該当せず     |      |
| cStage | IA       |      |
| c進展度   | 限局       |      |
| pT 2   | pN 1     | pM 0 |
| p付加因子  | 該当せず     |      |
| pStage | IIB      |      |
| p進展度   | 領域リンパ節転移 |      |

〈症例 3〉

【現病歴】

胃潰瘍、多発肝腫瘍の精査目的に D クリニックより当院紹介。  
上記については経過観察の方針となったが、血液検査で貧血の進行を認めたためスクリーニングで腹部造影 CT 検査を施行したところ、膵体部の腹側に径 1.6cm ほどの濃染結節を認めた。

【経過】

2024/02/08 当院初診  
2024/10/25 EUS-FNA  
病理所見：小型異型細胞は NSE(+), chromogranin(+), synaptophysin(+),  
CD56(+),細胞分裂像は明らかでなく、Ki-67 の標識率は 3%未満です。  
病変は神経内分泌腫瘍(neuroendocrine tumor, NET)G1 の診断。  
2024/11/26 膵体尾部切除術施行

【病理報告(手術標本)】

Neuroendocrine tumor (NETG1,TS1,nodular type,med,INFa,Iy0(D2-40),v0,DPMO,RO  
19×15×15 mm 大の被膜を有する結節性病変です。生検同様、NET です。  
核分裂像<2/10HPF, Ki-67 指数は≦2%であり、G1 です。  
リンパ管侵襲・静脈侵襲は見られません。剥離断端は陰性と考えられます。  
No.17a[0/1], No.8a[0/1], No.13a[0/1], total[0/3].

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 局在コード  | C251                    |
| 局在テキスト | 膵体部                     |
| 側性     | なし                      |
| 形態コード  | 8150/31                 |
| 形態テキスト | Neuroendocrine tumor G1 |

|        |      |      |
|--------|------|------|
| cT 1   | cN 0 | cM 0 |
| c 付加因子 | 該当せず |      |
| cStage | I    |      |
| c 進展度  | 限局   |      |
| pT 1   | pN 0 | pM 0 |
| p 付加因子 | 該当せず |      |
| pStage | I    |      |
| p 進展度  | 限局   |      |

〈症例 4〉

【現病歴】 2017 年より 8.7mm 大の膵頭部腫瘍を指摘され、2024/8/17 のドックで膵頭部に 21.5×8.4mm の腫瘍像疑いで 2024/9/12 当院消化器内科紹介受診した。精査結果、膵頭部 NET の診断で 2024/12/20 当科紹介。手術の方針となる。

【経過】

2024/12/20 消化器外科入院  
2024/12/24 亜全胃温存膵頭十二指腸切除施行  
2025/1/18 経過良好にて退院

【検査結果】

〈AUS〉 2024/9/12

【肝臓】 複数の嚢胞 最大は 37×29mm

【胆嚢】 複数のポリープ 最大は径 3 mm

【膵臓】 膵頭部の腫瘍は 21×9×10mm。充実部に微細な嚢胞部が複数見られます。膵管拡張（－）

〈CT〉 2024/9/18

膵頭部の腫瘍は径約 21mm。主膵管とは離れており、膵管拡張なし。SMV とも離れて存在。

肝嚢胞が散見。肝転移を疑わせるような SOL は指摘できない。

病的腫大 LN は指摘できない。腹水の貯留はみられない。

〈EUS-FNA〉 2024/10/18

Neuroendocrine tumor (NET): pancreas, EUS-FNA.

低異型度の神経内分泌腫瘍(NET)を考えます。

【病理報告】

Neuroendocrine tumor(NET G2)

切除された膵頭部に長径 21mm の腫瘍が認められます。膵実質内に限局した腫瘍です。膵切除断端、膵周囲剥離面は陰性です。腫瘍は神経内分泌腫瘍 NET G2 です。静脈侵襲像が多く観察されます。リンパ管侵襲、神経侵襲は明らかではありません。

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 局在コード  | C250                         |
| 局在テキスト | 膵頭部                          |
| 側性     | 側性なし                         |
| 形態コード  | 8150/32                      |
| 形態テキスト | Neuroendocrine tumor(NET G2) |

|        |      |      |
|--------|------|------|
| cT 2   | cN 0 | cM 0 |
| c 付加因子 | 該当せず |      |
| cStage | II   |      |
| c 進展度  | 限局   |      |
| pT 2   | pN 0 | pM 0 |
| p 付加因子 | 該当せず |      |
| pStage | II   |      |
| p 進展度  | 限局   |      |