

### 症例 1

- 症例:47歳、女性
- 主訴:右乳房腫瘍
- 臨床経過:右乳房腫瘍精査中、両側乳腺の乳管拡張を指摘される。左E領域の拡張乳管内腫瘍(疑い)病変から針生検施行された。
- 画像所見:
  - USG:乳腺症、両側乳腺のう胞、両側乳管拡張(一部内部エコーあり)を指摘される。

### 病理診断 (CNB)

- 検体適正
- 判定区分:正常あるいは良性
- 推定組織型:乳管拡張と硬化性病変

### 症例1 投票結果

|        | 正常良性 | 鑑別困難 | 悪性疑い | 悪性 |
|--------|------|------|------|----|
| 病理専門医  | 11   | 2    |      |    |
| 医師     | 9    |      |      | 2  |
| 細胞検査士  | 14   |      |      | 2  |
| 他職種・学生 | 2    | 1    |      |    |
| 合計     | 36   | 3    | 0    | 4  |

### 症例1 推定組織型

| 病理専門医                   |   | 病理専門医以外の参加者 |
|-------------------------|---|-------------|
| 乳腺症                     | 4 | 乳管腺腫        |
| 腺症                      | 1 | 乳腺症         |
| 硬化性腺症                   | 1 | 硬化性腺症       |
| Microglandular adenosis | 1 | 腺症          |
| 目標未採取                   | 1 | 乳管内乳頭腫      |
| 嚢胞                      | 1 | 糖尿病性乳腺炎     |
| 乳管拡張症                   | 1 | 乳腺線維症       |
| 乳管内癌の                   |   | 浸潤性乳管癌      |
| 硬化性腺症内進展                | 1 | 乳頭腺管癌       |
| 嚢胞内乳頭状癌か乳腺症             | 1 |             |

### 症例 2

- 症例:53歳、女性
- 主訴:左乳房腫瘍
- 臨床経過:左A領域のひきつれを伴う腫瘍から針生検を施行された。
- 画像所見:
  - MMG:左MU領域に構築のみだれを指摘される。
  - USG:18 x 16mm大の腫瘍を指摘される。

### 病理診断 (CNB)

- 検体適正
- 判定区分:悪性
- 推定組織型:浸潤性乳管癌

症例2 投票結果

|        | 正常良性 | 鑑別困難 | 悪性疑い | 悪性 |
|--------|------|------|------|----|
| 病理専門医  | 2    | 1    | 1    | 10 |
| 医師     | 4    | 2    | 1    | 4  |
| 細胞検査士  | 3    | 2    | 6    | 2  |
| 他職種・学生 | 1    |      | 1    | 1  |
| 合計     | 10   | 5    | 9    | 17 |

症例2 推定組織型

| 病理専門医   |   | 病理専門医以外の参加者 |
|---------|---|-------------|
| 乳腺症     | 2 | 乳腺症         |
| 乳管腺腫    | 1 | 乳管過形成       |
| 平坦型異型   | 1 | 閉塞性腺症       |
| 異型乳管過形成 | 1 | 線維腺腫        |
|         |   | 腺腫          |
| 非浸潤性乳管癌 | 3 | 非浸潤性乳管癌     |
| 浸潤性乳管癌  | 2 | vs 異型乳管過形成  |
| +平坦型異型  | 1 | vs 乳管過形成    |
|         |   | 硬化性腺症内      |
| 乳頭腺管癌   | 2 | +平坦型異型+CSL  |
| 管状癌     | 1 | 硬癌          |
| +平坦型異型  | 1 | 管状癌         |

症例 3

- 症例: 28歳、女性
- 主訴: 右乳房腫瘍
- 臨床経過: 右BD領域の可動性良好な腫瘍から針生検を施行された。
- 画像所見
  - USG: 20 x 11 mm大の境界明瞭な腫瘍を指摘される。

病理診断 (CNB)

- 検体適正
- 判定区分: 良性
- 推定組織型: 乳管内乳頭腫(疑い)

症例3 投票結果

|        | 正常良性 | 鑑別困難 | 悪性疑い | 悪性 |
|--------|------|------|------|----|
| 病理専門医  | 12   | 1    |      |    |
| 医師     | 10   | 1    |      |    |
| 細胞検査士  | 13   | 2    |      |    |
| 他職種・学生 | 1    | 1    | 1    |    |
| 合計     | 36   | 5    | 1    | 0  |

症例3 推定組織型

| 病理専門医   |    | 病理専門医以外の参加者 |
|---------|----|-------------|
| 乳管内乳頭腫  | 12 | 乳管内乳頭腫      |
| vs DCIS | 1  | 嚢胞内乳頭腫      |
|         |    | 乳腺症         |
|         |    | 乳管過形成       |
|         |    | 線維腺腫        |
|         |    | 腺筋上皮腫 > 管状癌 |
|         |    | 硬化性腺症内乳管内癌  |

### 症例 4

- 症例: 77歳、女性
- 主訴: 左乳房腫瘍
- 臨床経過: 左C領域の腫瘍から針生検を施行された。
- 画像所見
  - MMG: 左M領域に腫瘍を指摘される。
  - USG: 16 x 11mm大の腫瘍を指摘される。

### 病理診断 (CNB)

- 検体適正
- 判定区分: 悪性疑い
- 推定組織型: 乳管癌疑い

### 症例4 投票結果

|        | 正常良性 | 鑑別困難 | 悪性疑い | 悪 性 |
|--------|------|------|------|-----|
| 病理専門医  |      | 2    | 1    | 9   |
| 医師     | 1    |      |      | 10  |
| 細胞検査士  |      | 1    |      | 14  |
| 他職種・学生 | 1    |      | 1    | 1   |
| 合計     | 2    | 3    | 2    | 33  |

### 症例4 推定組織型

| 病理専門医                     |   | 病理専門医以外の参加者                   |
|---------------------------|---|-------------------------------|
| 乳頭腺管癌                     | 4 | 乳頭腺管癌                         |
| 乳頭状癌                      | 1 | 充実腺管癌                         |
| 浸潤性乳管癌                    | 2 | Invasive cribriform carcinoma |
| 乳管癌                       | 3 | 嚢胞内乳頭状癌                       |
| Solid-papillary carcinoma | 1 | 浸潤性乳管癌                        |
|                           |   | 乳管癌                           |
|                           |   | Solid-papillary carcinoma     |
|                           |   | アポクリン癌                        |
| アポクリンDCIS vs乳管腺腫          | 1 | 非浸潤性乳管癌                       |
| DCIS vs 乳頭腫               | 1 | 小葉癌                           |
|                           |   | 乳頭部腺腫                         |
|                           |   | 乳頭腫                           |

症例5. 57歳 女性

主訴: 右乳房腫瘍

臨床経過: 数ヶ月前から主訴出現、超音波検査にてCA領域に約4cmの低エコー領域が見られ、DCIS疑い。針生検施行。

\* 良悪性

\* 推定される組織像

症例5.

診断: Adequate, malignant:

Intraductal carcinoma with suspicious of lymphatic invasion

症例5 投票結果

|        | 不適 | 正常良性 | 鑑別困難 | 悪性疑い | 悪性 |
|--------|----|------|------|------|----|
| 病理専門医  |    | 4    | 1    | 1    | 7  |
| 医師     |    | 3    | 3    | 3    | 2  |
| 細胞検査士  | 1  |      | 1    | 5    | 7  |
| 他職種・学生 |    | 2    | 1    |      |    |
| 合計     | 1  | 9    | 6    | 9    | 16 |

症例5 推定組織型

| 病理専門医      | 病理専門医以外の参加者 |
|------------|-------------|
| DCIS       | DCIS        |
| +微小浸潤疑い    | 乳管癌         |
| 浸潤性乳管癌(微小) | 硬癌          |
| 乳管癌        | 小葉癌         |
|            | アポクリン癌      |
|            | 紡錘細胞癌       |
| 白血病浸潤疑い    | 慢性炎症を伴った癌   |
|            | 筋系>リンパ腫浸潤   |
| 乳腺線維症/糖尿病性 | 悪性リンパ腫      |
| 炎症性偽腫瘍     | MALTリンパ腫    |
|            | 少量の異型細胞     |
|            | 線維化+乳管周囲炎   |
|            | 乳腺症         |
|            | 乳腺線維症       |
|            | 挫滅          |

症例6

35歳 女性

主訴:左乳房腫瘍

臨床経過:4年前から良側乳房の腫瘍に気づく。

近医にて検診超音波で左の0.9cm径の腫瘍を

指摘され、癌を疑われて当院紹介となる。針生

検施行。

\*良悪性

\*推定される組織像

症例6.

診断: Adequate, benign:

Fibroadenoma with ductal hyperplasia  
with atypia

症例6 投票結果

|        | 正常良性 | 鑑別困難 | 悪性疑い | 悪性 |
|--------|------|------|------|----|
| 病理専門医  | 9    | 3    | 1    |    |
| 医師     | 4    |      |      | 7  |
| 細胞検査士  | 7    | 4    |      | 2  |
| 他職種・学生 |      | 1    |      | 2  |
| 合計     | 20   | 8    | 1    | 11 |

症例6 推定組織型

| 病理専門医        | 病理専門医以外の参加者            |
|--------------|------------------------|
| 線維腺腫         | 線維腺腫                   |
| +乳腺症型2       | 乳腺症型線維腺腫               |
| 線維腺腫+一部DCIS疑 | 線維腺腫または葉状腫瘍            |
| 腺症           | Fibroepithelial lesion |
| 乳管過形成        | 腺症                     |
|              | 乳腺症                    |
| 異型乳管過形成      | 乳管腺腫                   |
| 異型小葉過形成      | 異型乳管過形成                |
|              | 非浸潤性乳管癌                |
|              | 乳頭腺管癌                  |
|              | 充実腺管癌                  |
|              | 腺様嚢胞癌                  |

症例7 67歳 女性  
 主訴:左乳房腫瘍  
 臨床経過:4年前から右乳房腫瘍にてフォローアップ中、超音波にて左C領域に7mm径の境界明瞭でやや粗造な腫瘍を指摘され、針生検施行。  
 \*良悪性  
 \*推定される組織像

症例7.  
 診断: Adequate, malignant:  
 Invasive micropapillary carcinoma

症例7 投票結果

|        | 正常良性 | 鑑別困難 | 悪性疑い | 悪性 |
|--------|------|------|------|----|
| 病理専門医  |      |      |      | 13 |
| 医師     |      |      | 1    | 10 |
| 細胞検査士  |      |      |      | 15 |
| 他職種・学生 |      |      |      | 3  |
| 合計     | 0    | 0    | 1    | 40 |

症例7 推定組織型

| 病理専門医      |   | 病理専門医以外の参加者 |  |
|------------|---|-------------|--|
| 浸潤性微小乳頭癌   | 9 | 浸潤性微小乳頭癌    |  |
| 浸潤性乳管癌     | 3 | 乳頭腺管癌       |  |
| 乳頭腺管癌または硬癌 | 1 | 充実腺管癌       |  |
|            |   | 浸潤性乳管癌      |  |
|            |   | 微小浸潤癌       |  |
|            |   | 非浸潤性乳管癌     |  |
|            |   | 腺様嚢胞癌       |  |

症例8  
 症例 70歳 女性  
 主訴:左乳房腫瘍  
 臨床経過:12年前に胃癌の手術を受けた。検診の視診、触診、マンモグラフィにて異常所見あり、超音波にて左CE領域に10×8 mm径の腫瘍を認めた。DCISもしくは乳腺症疑いで、針生検施行。

症例8.  
 診断: Adequate, malignant:  
 Intraductal carcinoma, apocrine subtype

症例8 投票結果

|        | 正常良性 | 鑑別困難 | 悪性疑い | 悪性 |
|--------|------|------|------|----|
| 病理専門医  | 2    | 2    | 6    | 4  |
| 医師     | 2    | 4    | 2    | 3  |
| 細胞検査士  | 2    | 4    | 5    | 4  |
| 他職種・学生 | 1    | 2    |      |    |
| 合計     | 7    | 12   | 13   | 11 |

症例8 推定組織型

| 病理専門医         |   | 病理専門医以外の参加者 |  |
|---------------|---|-------------|--|
| 非浸潤性乳管癌       | 9 | 非浸潤性乳管癌     |  |
| アポクリン型        | 1 | 非浸潤性アポクリン癌  |  |
| +印環細胞?        | 1 | アポクリン癌      |  |
| +乳腺症/過誤腫      | 1 | 乳頭腺管癌       |  |
|               |   | 転移性癌        |  |
| 異型乳管過形成       | 1 | 異型乳管過形成     |  |
| 乳管過形成 vs DCIS | 1 |             |  |
| 乳腺症           | 1 | 乳腺症         |  |
| アポクリン化生       | 1 | 乳管過形成       |  |
|               |   | 腺脂肪腫        |  |
|               |   | アポクリン化生     |  |
|               |   | +炎症+毛細血管    |  |