

第46回日本臨床細胞学会近畿支部連合会 スライドカンファレンス(3: 肺)

京都大学医学部附属病院病理診断科

寺田 和弘

第46回日本臨床細胞学会近畿連合会学術集会

COI開示

筆頭演者名： 寺田 和弘

今回の演題に関して開示すべきCOIはありません。

症例3. 呼吸器

- 症例: 79 歳、男性
- 現病歴: 近医の胸部 CT で左下葉を圧排する 12cm 大の腫瘤を指摘された
- 喫煙歴: 32 本 x 25 年 (20-45 歳)
- 職業: 建築関係 (設計)、アスベスト吸入ほぼなし
- 左下葉気管支から縦隔側にむけて EBUS-TBNA を行った

X 2.5



200 μm

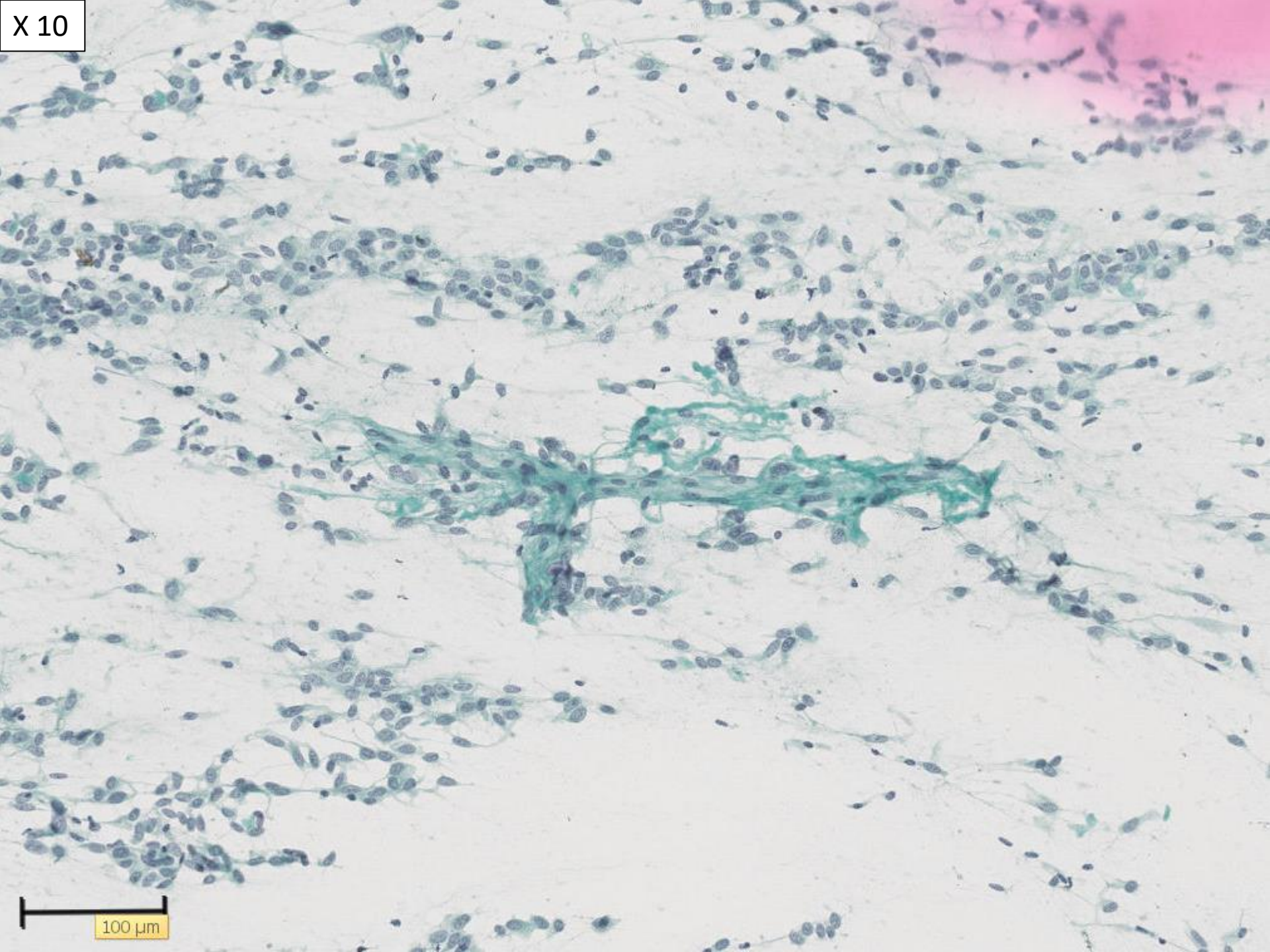


X 10



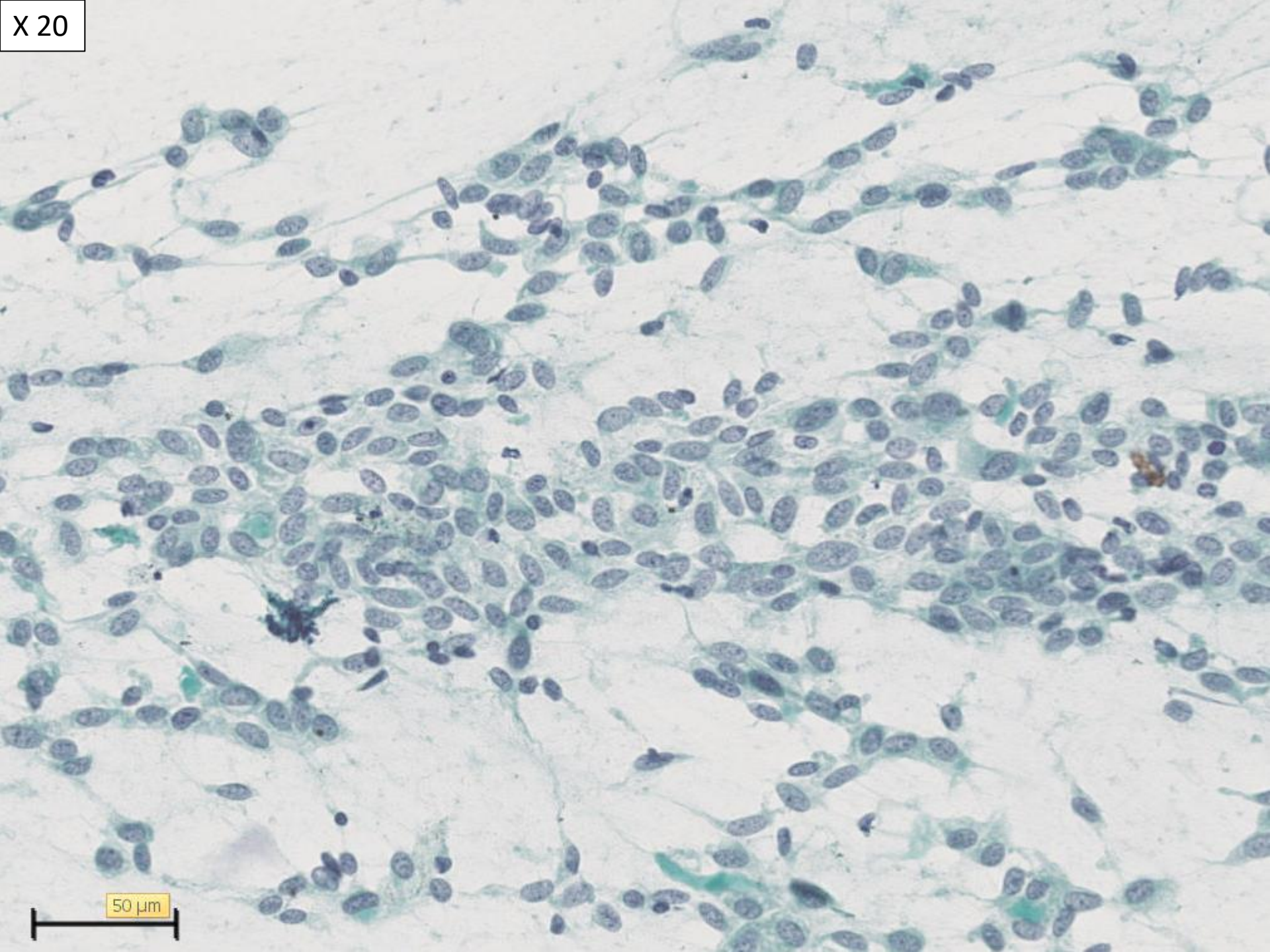
100 μm

X 10

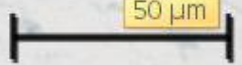


100 μm

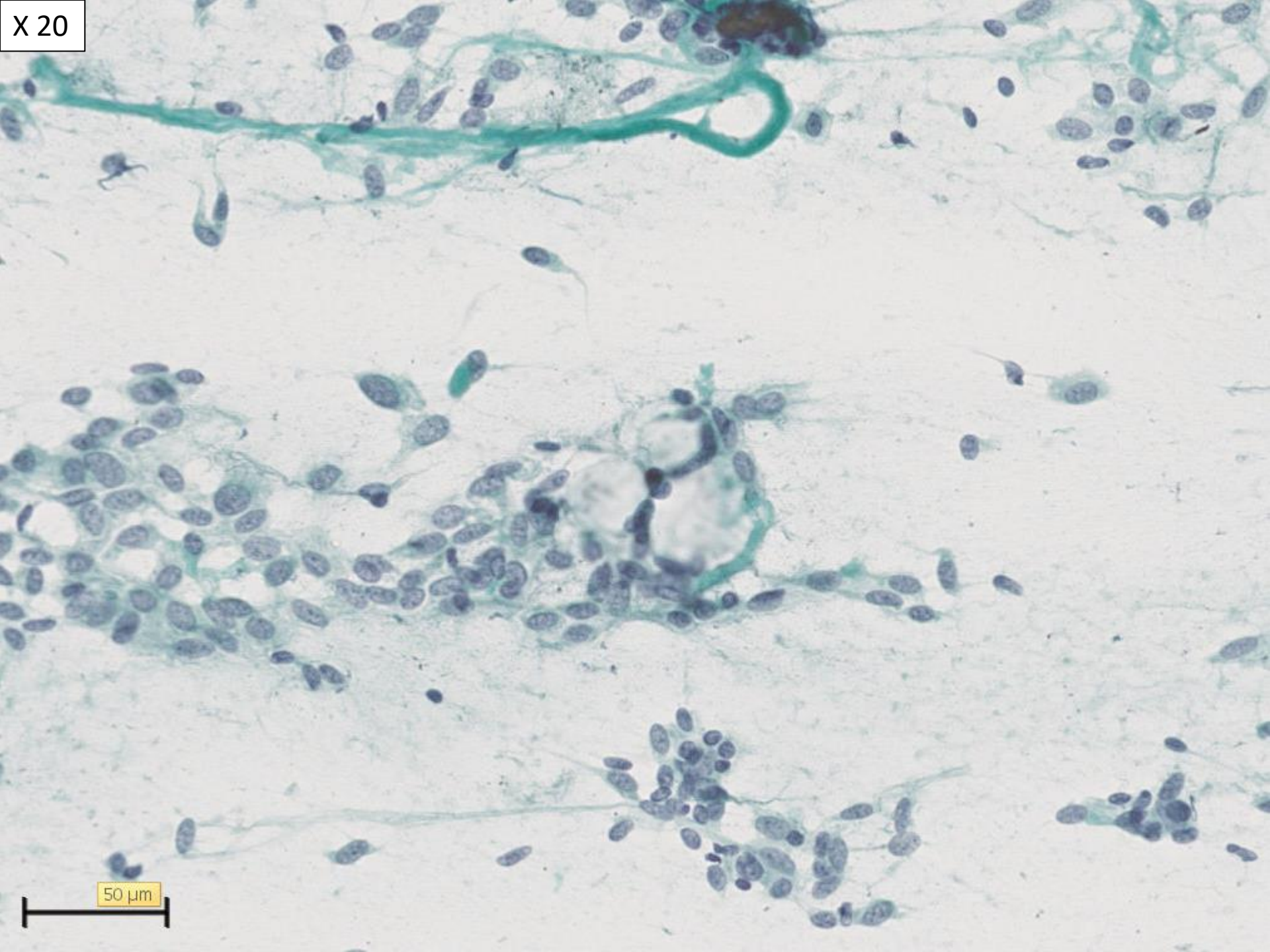
X 20



50 μ m



X 20



50 μm

細胞診所見(構造)

- 背景は清明、炎症や壊死なし
- 集塊状及び孤在性の細胞が散在
- 特定の構造及び配列の形成なし
- 少数の細血管が散在、軽度の分岐あり
- 一部で透過性構造物が散見される

細胞診所見(細胞)

- 橢円形から紡錘形細胞が主体
- 細胞質は薄く、N/C比は高くない
- 核は類円形から橢円形、小型から中型
- 核の大小不同は目立たず、概ね均一
- 核のクロマチンは繊細、核小体不明瞭

鑑別診断(選択肢)

- ①類上皮細胞肉芽腫
- ②扁平上皮癌
- ③カルチノイド腫瘍
- ④肉腫様癌
- ⑤孤在性線維性腫瘍

①類上皮細胞肉芽腫

●合致所見

- 一部ではあるが、細胞集塊を形成
- 細胞には結合性があり、上皮様にも見える
- 核は異型に乏しく、均一性がある

●否定的所見

- 細胞集塊は、境界明瞭な結節状構造でない
- 背景の炎症細胞浸潤は明らかでない

②扁平上皮癌

●合致所見

- 一部で平面的な細胞集塊が形成
- 細胞集塊では結合性が見られる

●否定的所見

- 角化や細胞間橋、細胞質の厚みなし
- 悪性を疑う**明らかな核異型なし**
- 炎症や壊死性背景も見られない

WHO Classification of Tumours, 5th ed. Thoracic Tumours
Diagnostic Pathology Cytopathology 2nd edition
Koss' Diagnostic cytology, 5th edition
Spencer's Pathology of the Lung, 6th edition

③カルチノイド腫瘍

●合致所見

- 一部ながら結合性ある細胞集塊が形成
- 核は類円形、小型、均一
- 核のクロマチンは繊細

●否定的所見

- 神経内分泌腫瘍を示唆するロゼットや索状配列は不明瞭
- 核クロマチンは典型的なごま塩状パターンでない

WHO Classification of Tumours, 5th ed. Thoracic Tumours

Diagnostic Pathology Cytopathology 2nd edition

Koss' Diagnostic cytology, 5th edition

Spencer's Pathology of the Lung, 6th edition

④肉腫様癌

●合致所見

- 細胞は**橢円形**や**紡錘形**が主体
- 一部では結合性のある細胞集塊

●否定的所見

- 悪性を疑う**強い核異型なし**
- 束状配列といった典型的構造なし
- 背景の炎症性変化なし

WHO Classification of Tumours, 5th ed. Thoracic Tumours
Diagnostic Pathology Cytopathology 2nd edition
Koss' Diagnostic cytology, 5th edition
Spencer's Pathology of the Lung, 6th edition

⑤孤在性線維性腫瘍

●合致所見

- 特定の細胞配列を形成しない細胞集塊
- 細胞は**橢円形**や**紡錘形**が主体
- 一部で**分岐のある細血管**の存在

●疑問点

- 線維性の間質が不明瞭
- 透過性構造物は腫瘍成分か不明

WHO Classification of Tumours, 5th ed. Thoracic Tumours
Diagnostic Pathology Cytopathology 2nd edition
Koss' Diagnostic cytology, 5th edition
Spencer's Pathology of the Lung, 6th edition

解答診断

⑤ 孤在性線維性腫瘍