

2011年度 系統病理学 スライド試験問題

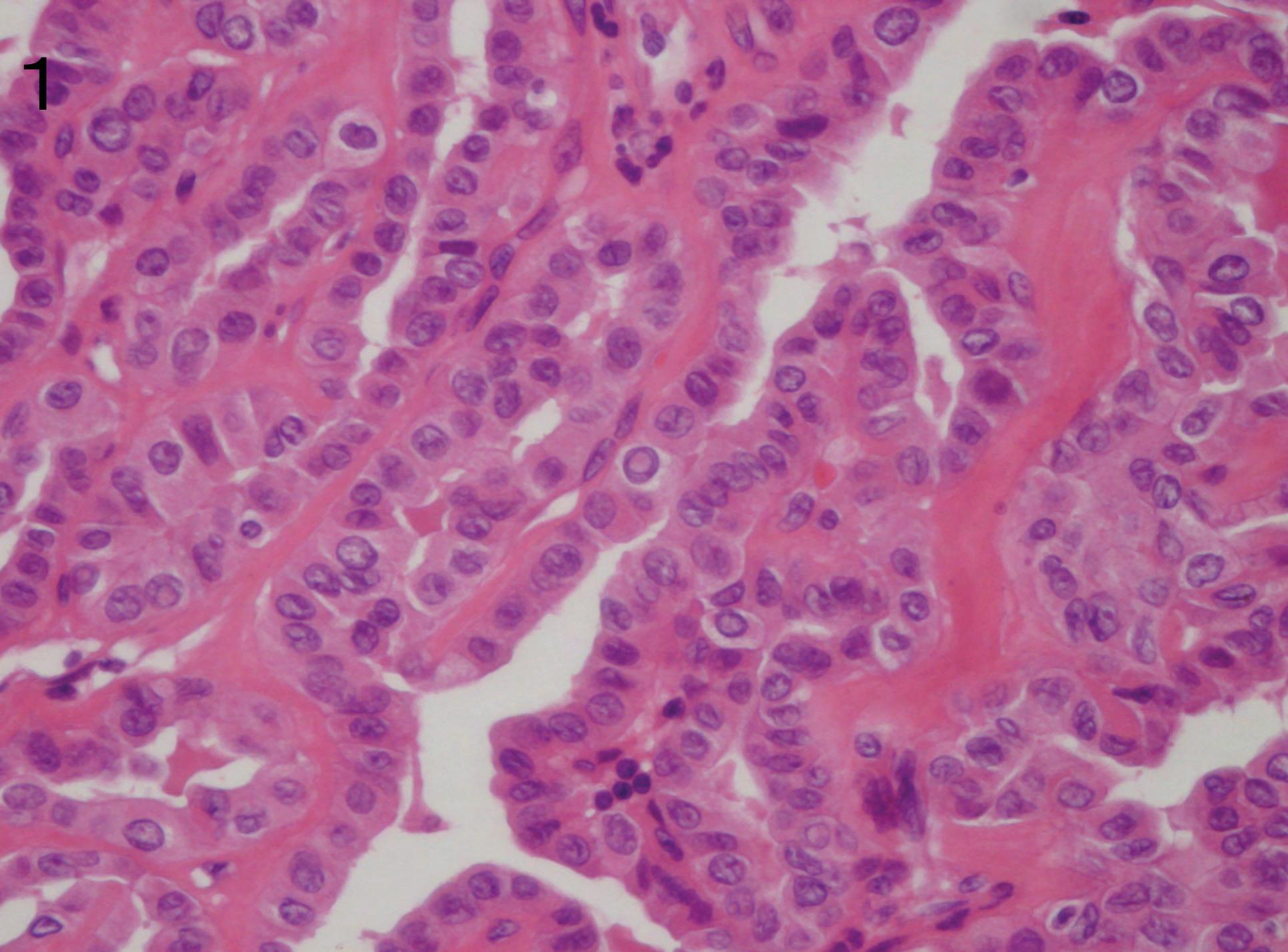
前半50題 (2012年2月14日施行)

問1～50では、投影されるスライドを見たうえで、それぞれの問題に対し、a～eの1つを選んで、解答用紙にマークすること。

問1. 60代の女性に認められた甲状腺の石灰化を伴う境界の比較的明瞭な結節性病変である。この病変について間違っているものはどれか？

- a. 女性に比較的多い
- b. 甲状腺において最も頻度の高い悪性腫瘍である。
- c. 発症年齢のピークは70～80代である。
- d. 剖検時によく偶発的に発見される癌(ラテント癌)のひとつである。
- e. 通常の甲状腺濾胞構造と比較して、間質と上皮との極性が逆転している。

1



問2. 建築業の男性に見られた腫瘍の肉眼像である。次のうち正しいものはどれか。

- a. 胸膜に沿って広がっている。
- b. 喫煙と相関が強い。
- c. 腫瘍内に炭粉沈着を認める。
- d. 免疫不全状態で好発する。
- e. リウマチとの相関がみられる。

2

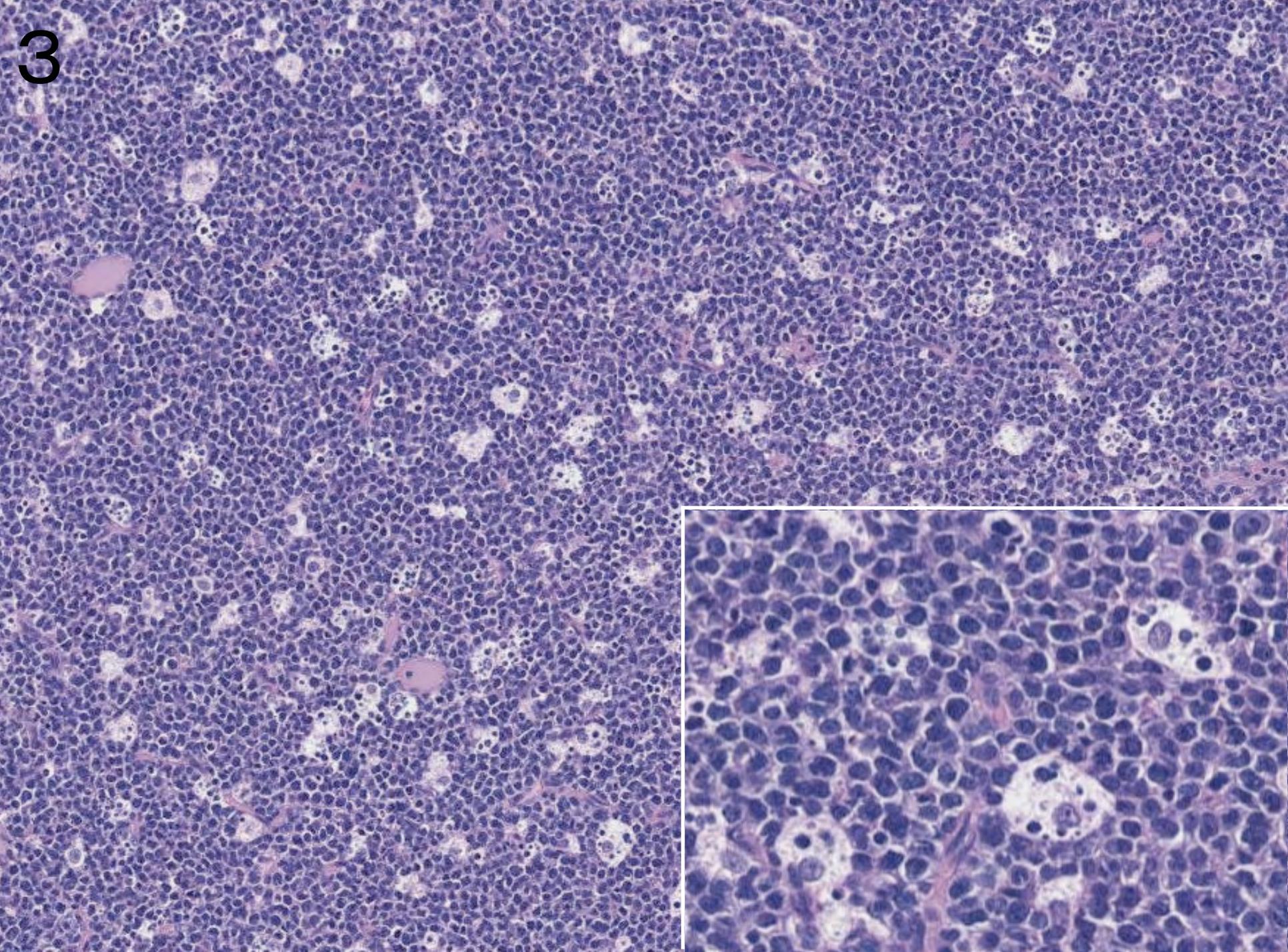


0 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 0500246 30 40 1 2 3 4 5 6 7

問3. このリンパ腫の発生に関与するウイルスは以下のうちどれか。

- a. HPV (human papillomavirus)
- b. CMV (cytomegalovirus)
- c. EBV (Epstein-Barr virus)
- d. HIV (Human immunodeficiency virus)
- e. HTLV-I (Human T-cell lymphotropic virus, type I)

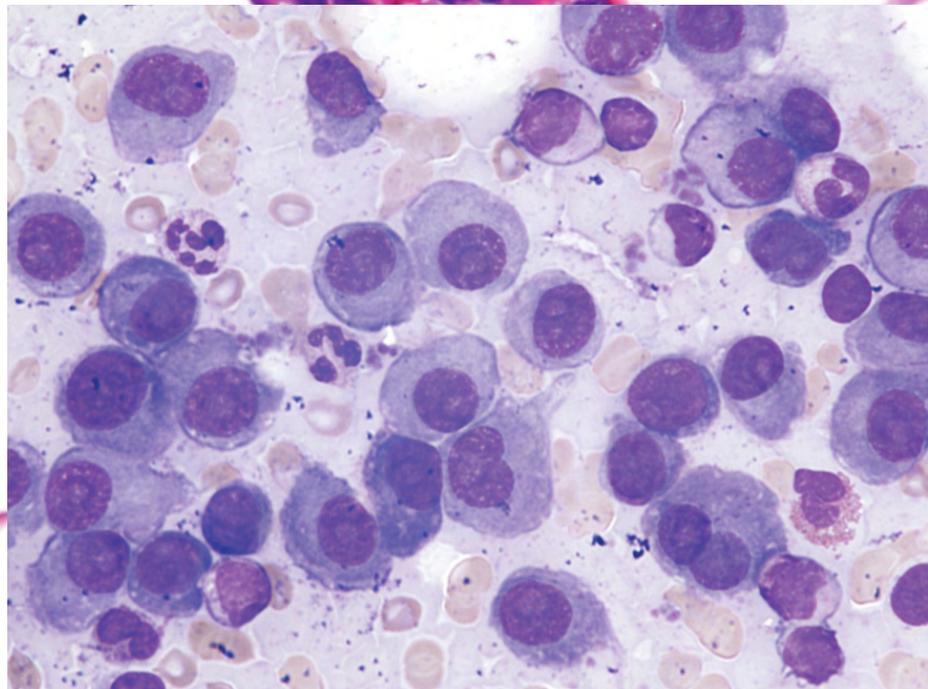
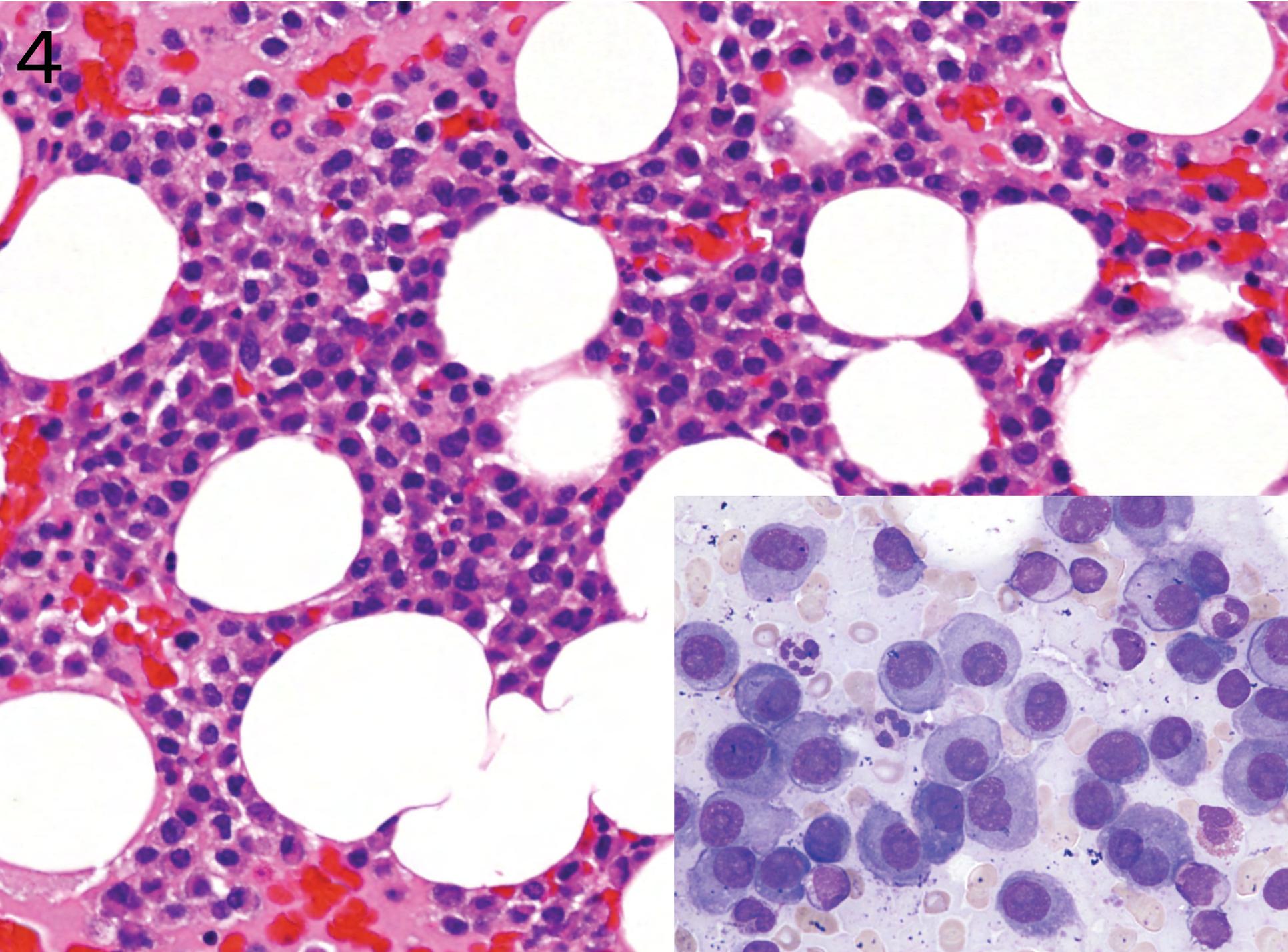
3



問4. 骨髓穿刺吸引検体のクロットおよび塗抹標本。この腫瘍の臨床所見、検査所見として頻度が低いのはどれか。

- a. 単純 X線写真での骨打ち抜き像
- b. M蛋白血症
- c. 高カルシウム血症
- d. 腎機能障害
- e. 脾腫

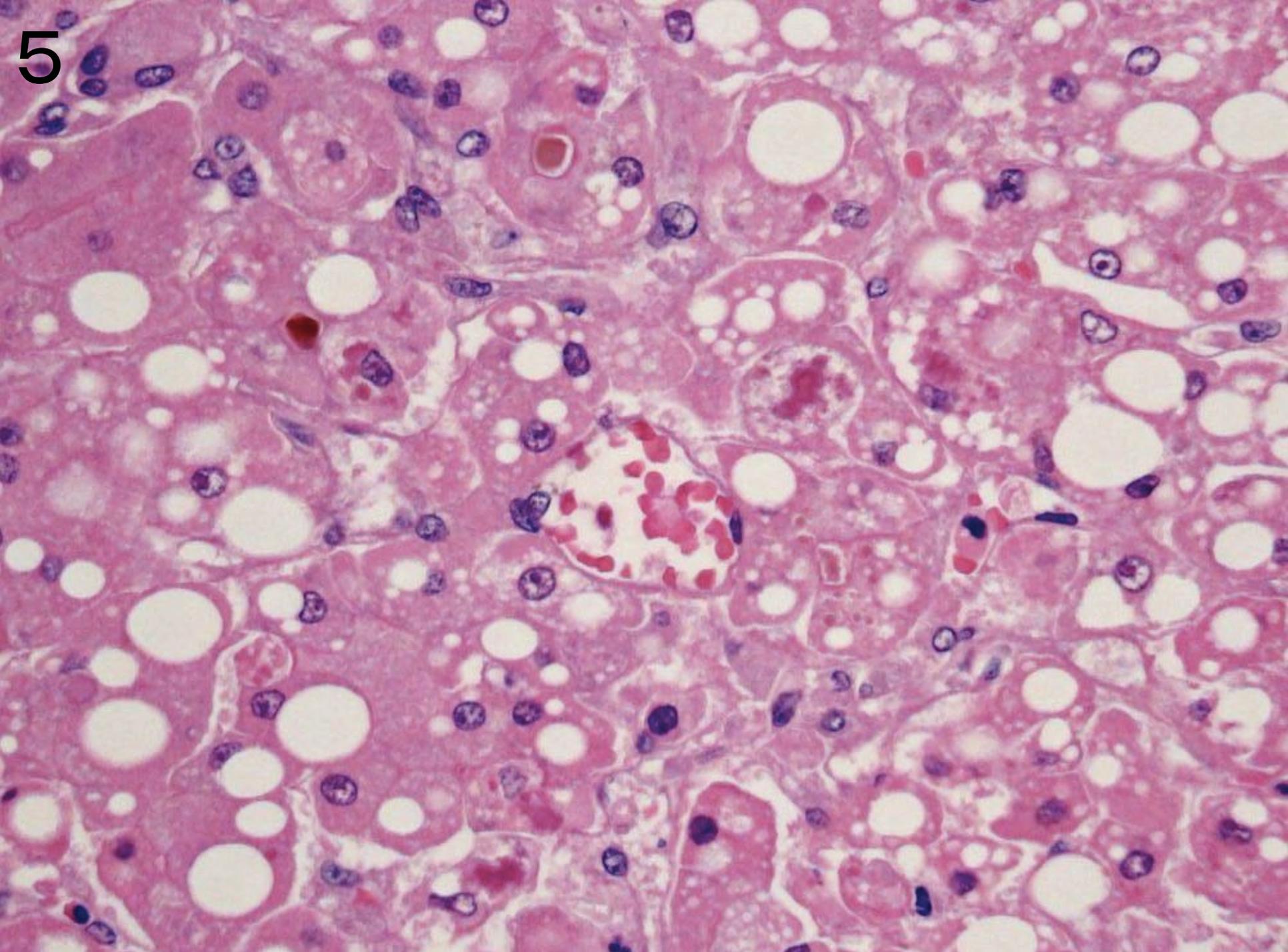
4



問5. アルコール性肝硬変症患者の肝組織である。この写真に見られない所見はどれか。

- a. Mallory body
- b. piecemeal necrosis
- c. 小滴性脂肪変性
- d. 大滴性脂肪変性
- e. 胆汁鬱滞

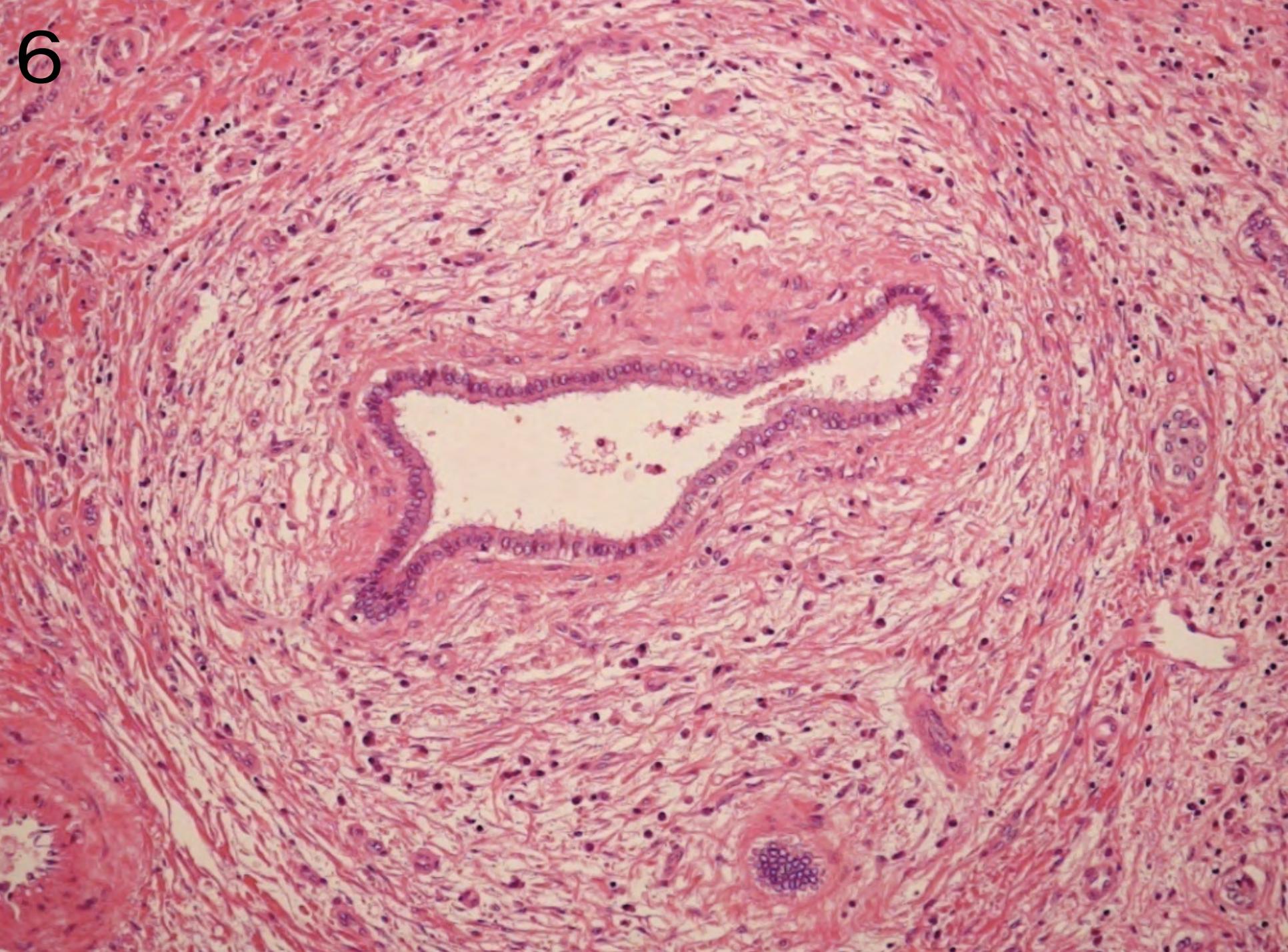
5



問6. 肝組織(門脈域)の写真である。もっとも考えられる疾患はどれか。

- a. 原発性硬化性胆管炎
- b. 特発性門脈圧亢進症
- c. 原発性胆汁性肝硬変
- d. ウイルス性肝炎
- e. 胆管細胞癌

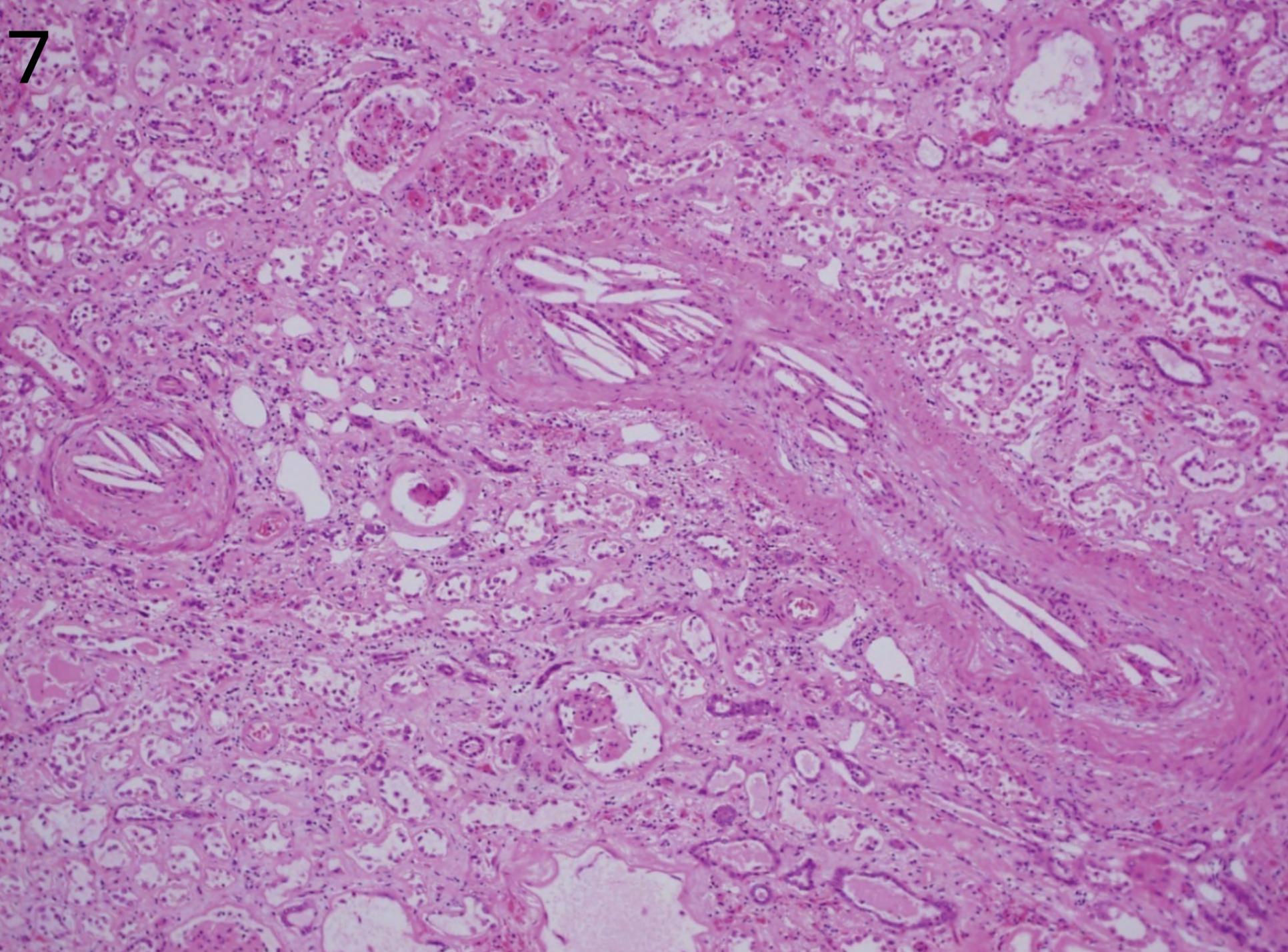
6



問7. 大動脈に粥状硬化が目立つ患者の腎臓。血管内の所見は何か。

- a. カンジダ感染
- b. 空気塞栓
- c. コレステリン塞栓
- d. アスペルギルス感染
- e. 原虫

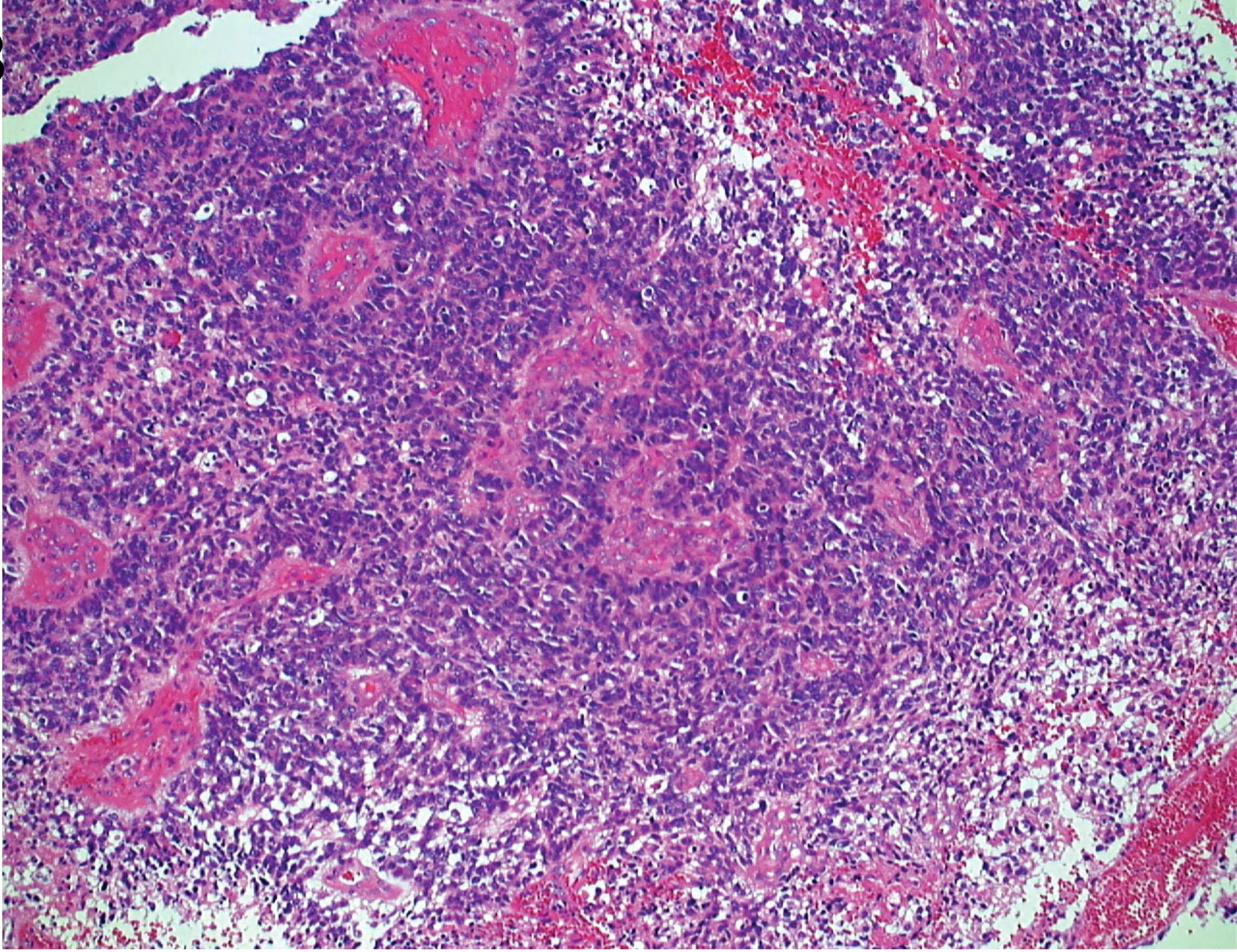
7



問8. 腫瘍性病変として摘出された脳検体である。最も考えられる診断は何か。

- a. びまん性星細胞腫
- b. 退形成性星細胞腫
- c. 膠芽腫
- d. 転移性脳腫瘍
- e. リンパ腫

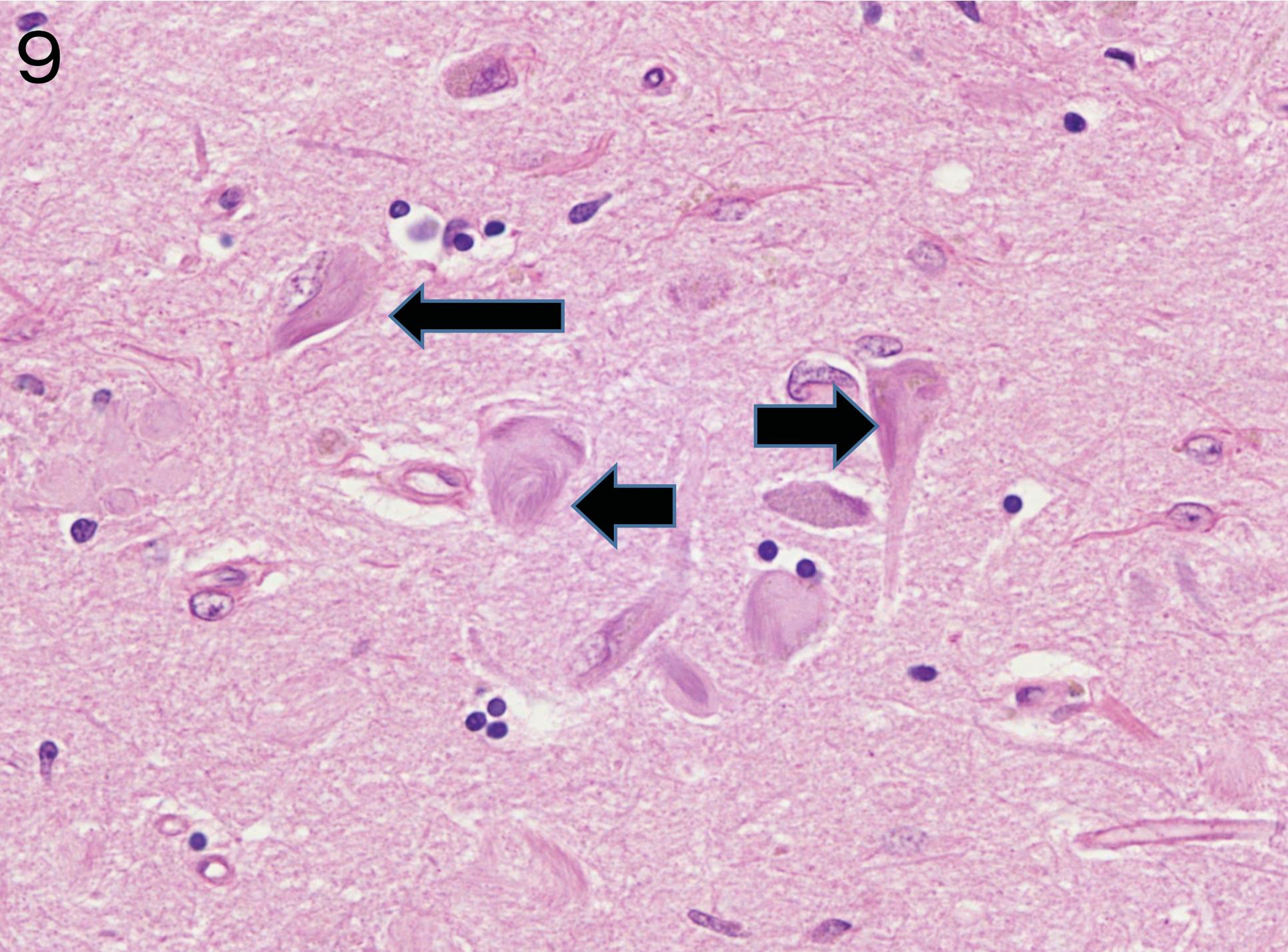
8



問9. 認知症症例の大脳皮質に見られた構造を示す。構成成分は何か。

- a. TDP-43
- b. リン酸化シヌクレイン
- c. ポリグルタミン
- d. リン酸化タウ蛋白
- e. アミロイド β

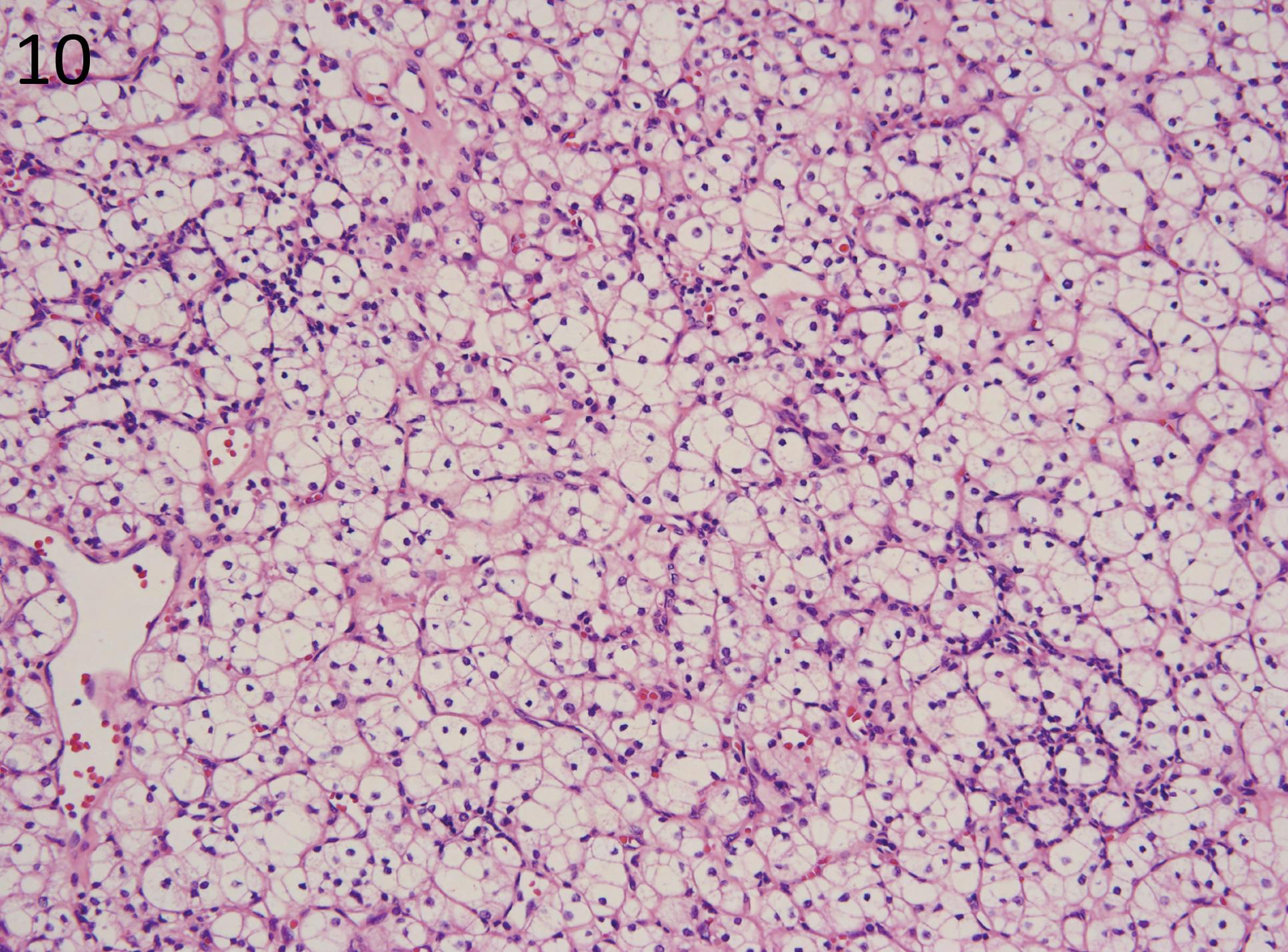
9



問10. 腎腫瘍の組織像を示す。次のうち正しいものはどれか。

- a. 小児に多い
- b. 多発する事が多い
- c. 典型的には、肉眼的に白色を呈する
- d. 胞体にグリコーゲンを豊富に含む
- e. 結節性硬化症に合併しやすい

10

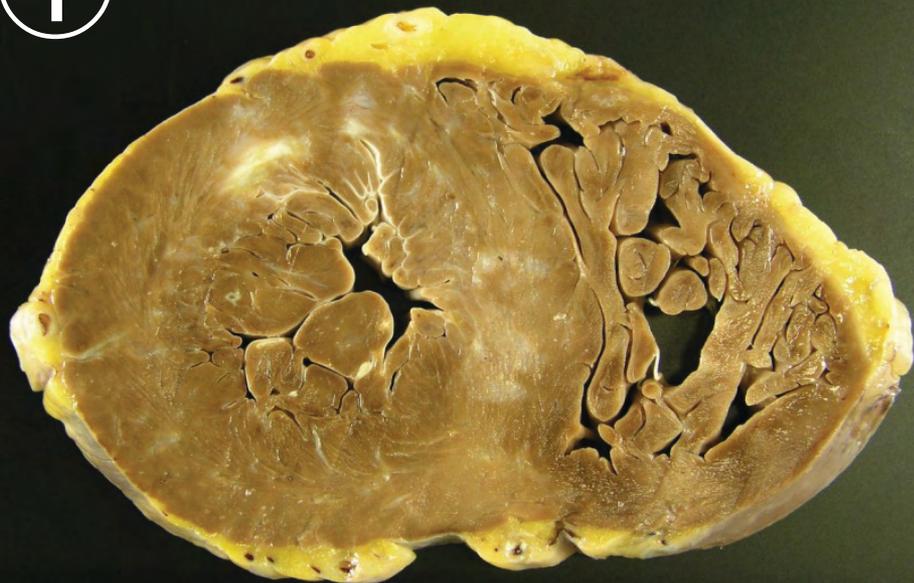


問11. 心筋の断面の肉眼写真について正しいものを選び.

- a. ①には左室全周性に線維化がみられる.
- b. ①は両心室の内腔狭窄がみられる.
- c. ①は急性心筋梗塞を考える所見である.
- d. ②は両心室の内腔拡張がみられる.
- e. ②は左室前壁から中隔に線維化がみられる.

11

①



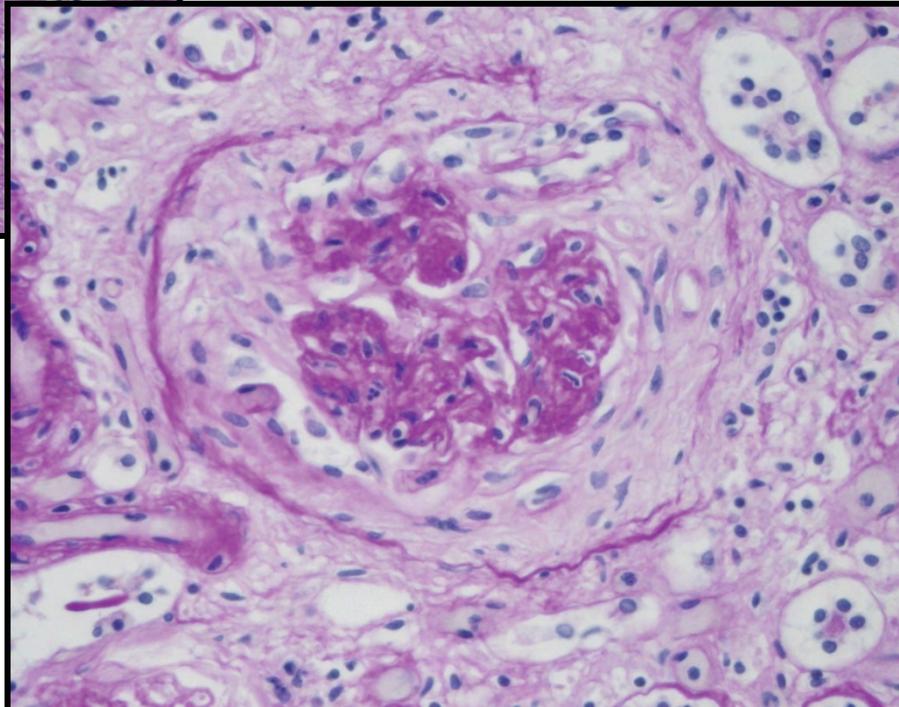
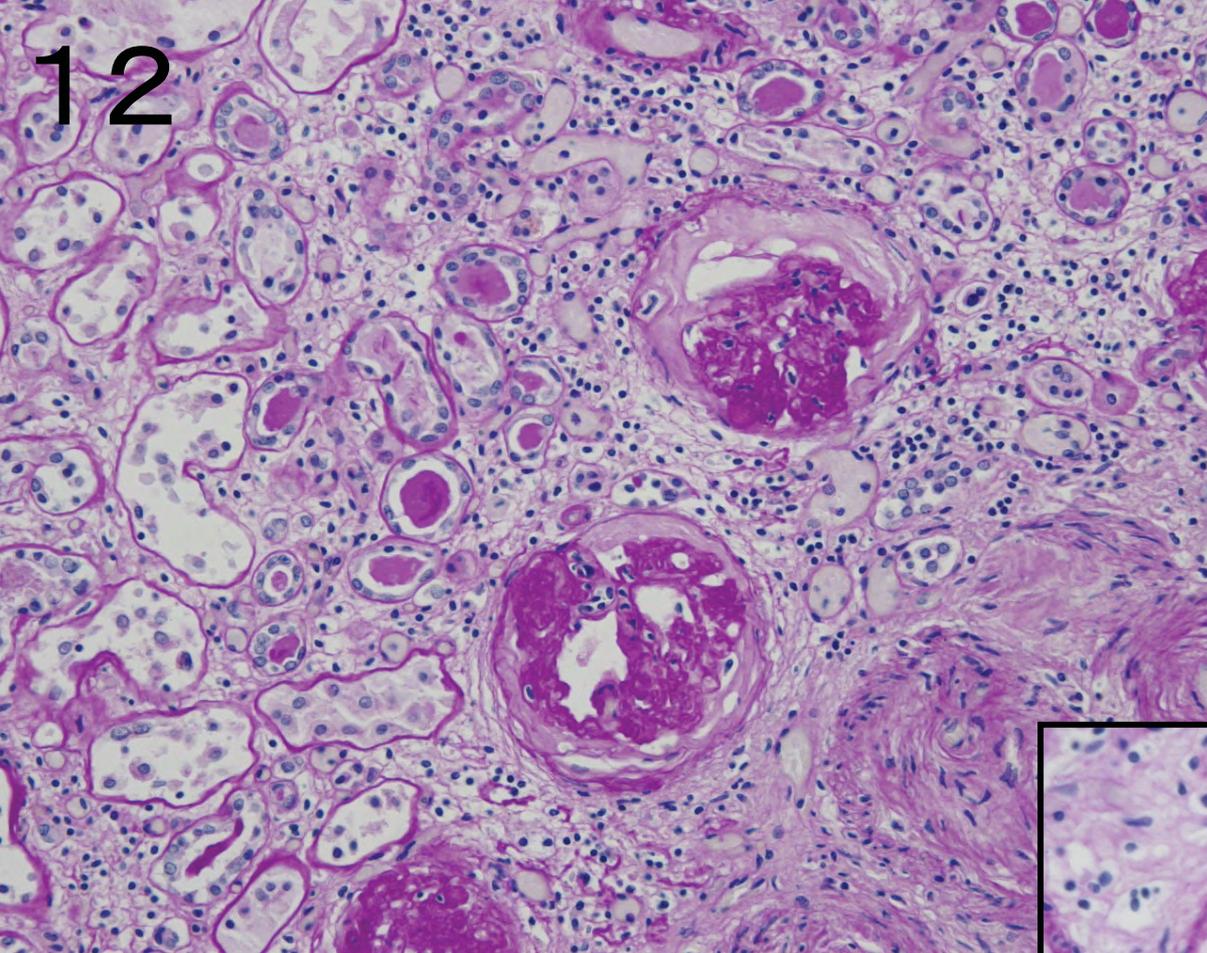
②



問12. 正しいものを選べ.

- a. 急激な経過をたどり, 一か月～数か月で腎不全にいたる.
- b. 糸球体内に多数のフィブリン血栓を認める.
- c. 尿細管壊死が特徴的である.
- d. 炎症細胞浸潤と核内封入体がみられる.
- e. 係蹄壁の肥厚が特徴的である.

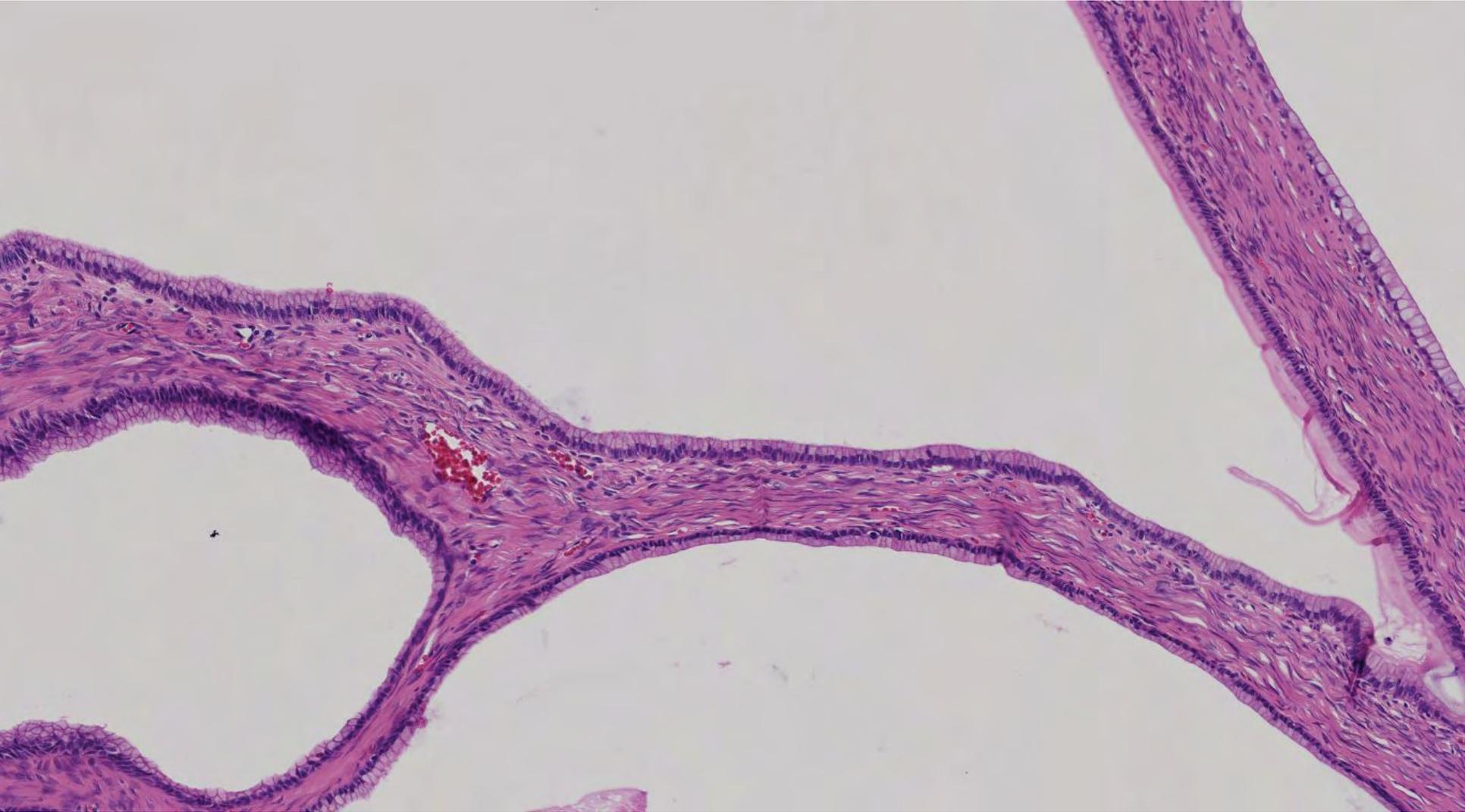
12



問13. 30歳代の女性。卵巣に生じた病変。病理診断は何か。

- a. 粘液腫
- b. 漿液性嚢胞腺腫
- c. 明細胞腺腫
- d. 粘液性嚢胞腺腫
- e. 卵嚢嚢胞

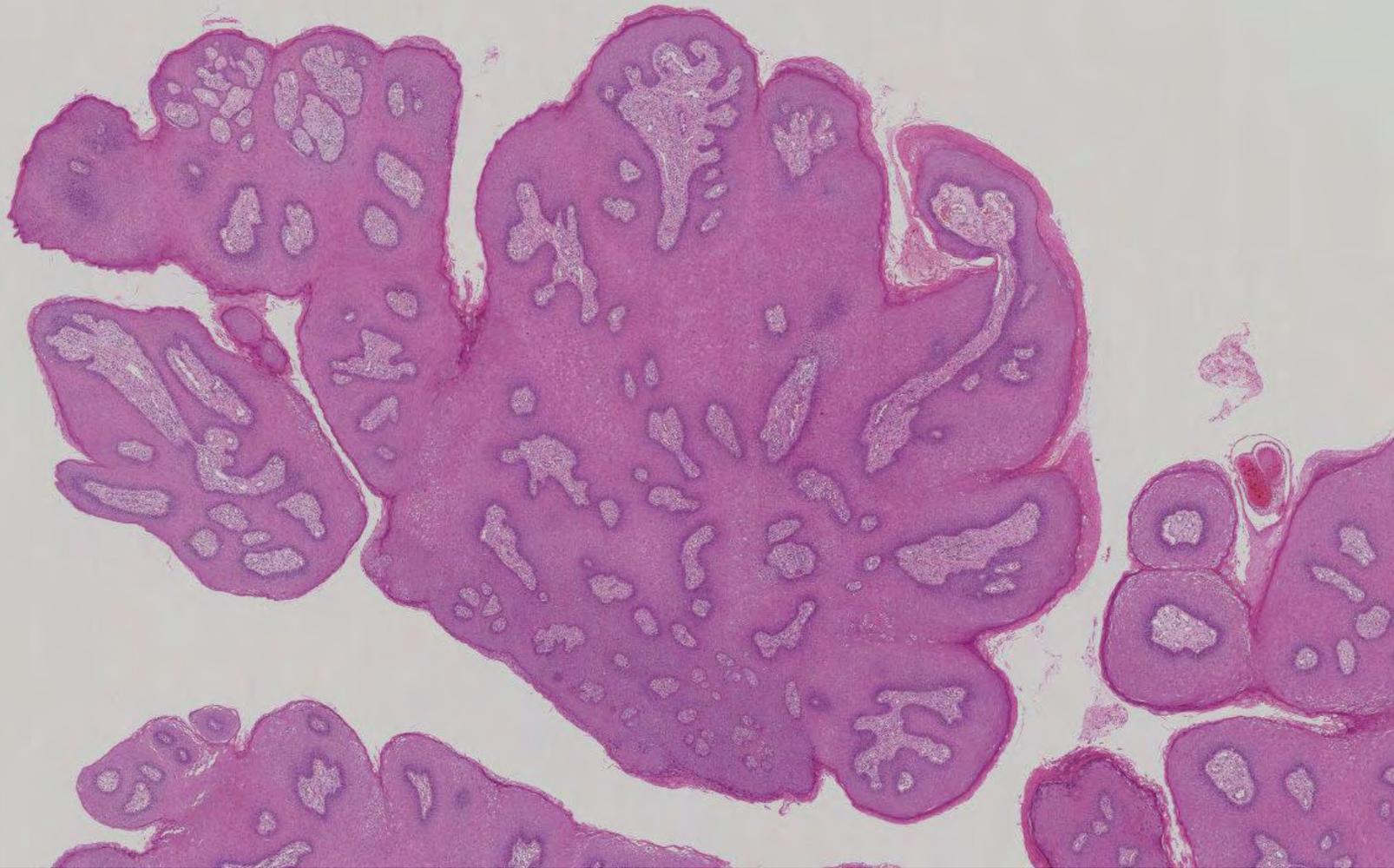
13



問14. 40歳代の女性。外陰の病変。成因となるものはどれか。

- a. CMV
- b. HSV
- c. EBV
- d. HCV
- e. HPV

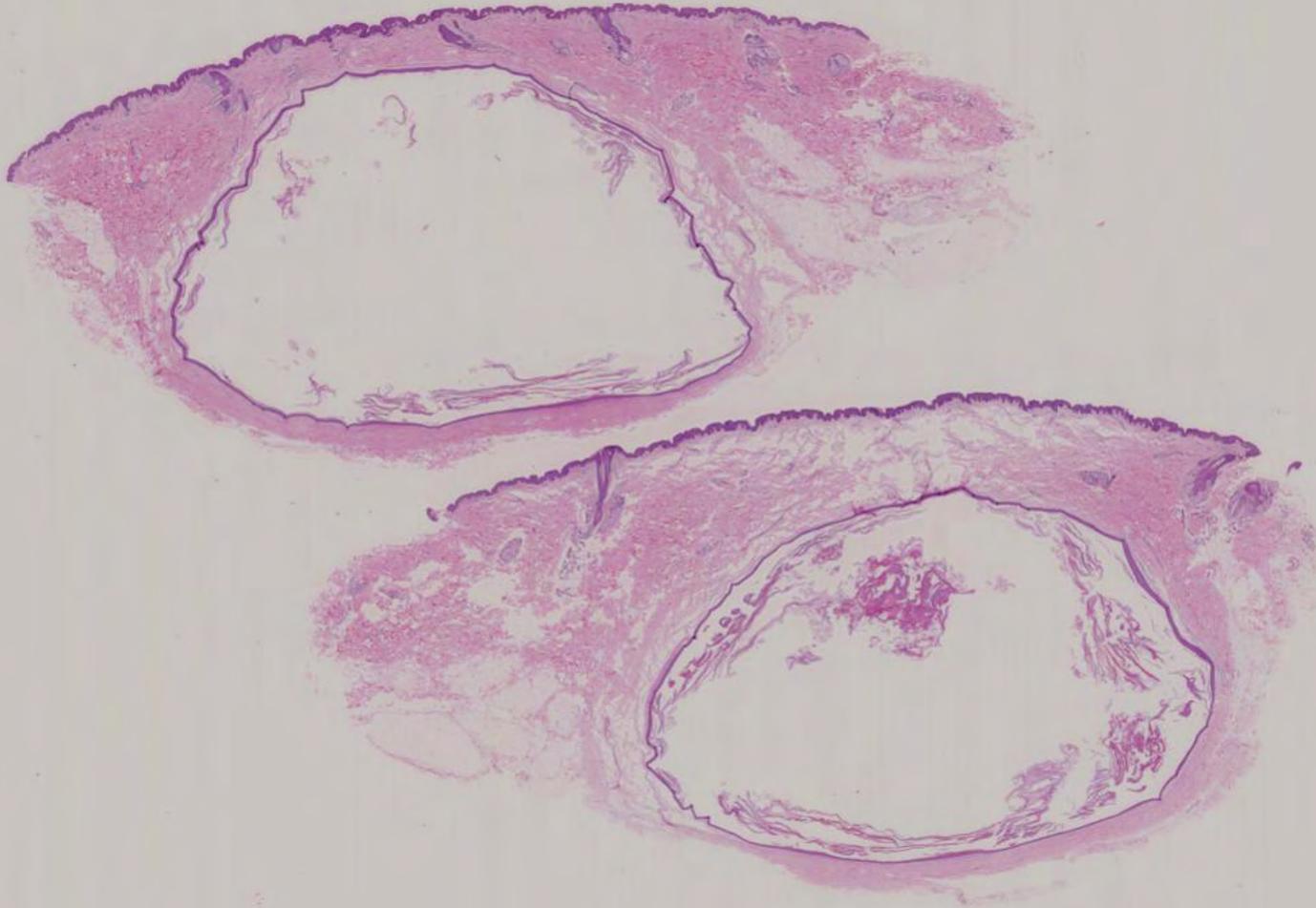
14



問15. 20歳代の女性。臀部の皮膚を切除。内容物は何か。

- a. 血液
- b. 粘液
- c. 角化物
- d. 脂肪
- e. 線維

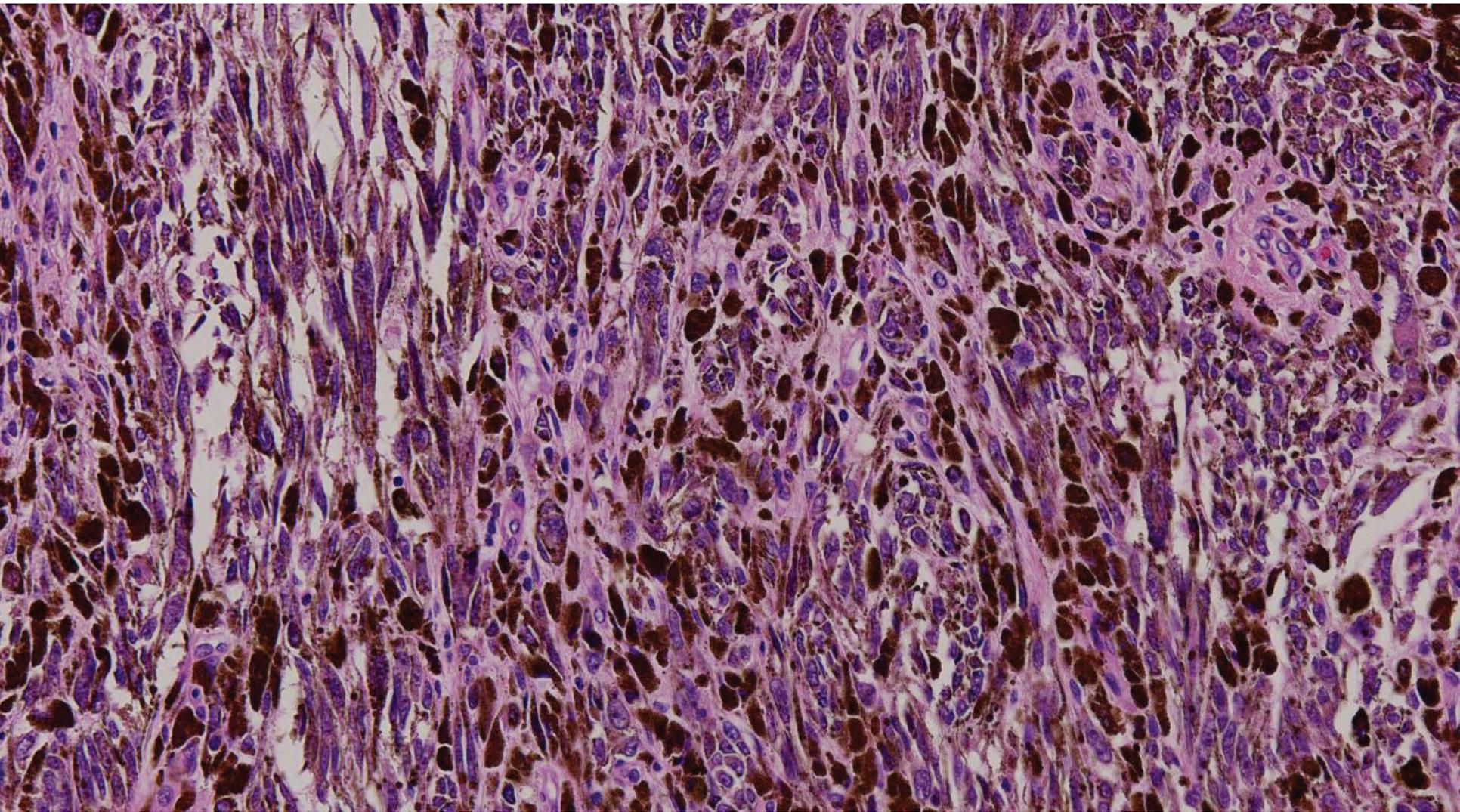
15



問16. 60歳代の男性。顔面の皮膚を切除。病理診断は何か？

- a. 母斑細胞性母斑
- b. 基底細胞癌
- c. 鉄沈着症
- d. Nesidioblastosis
- e. 悪性黒色腫

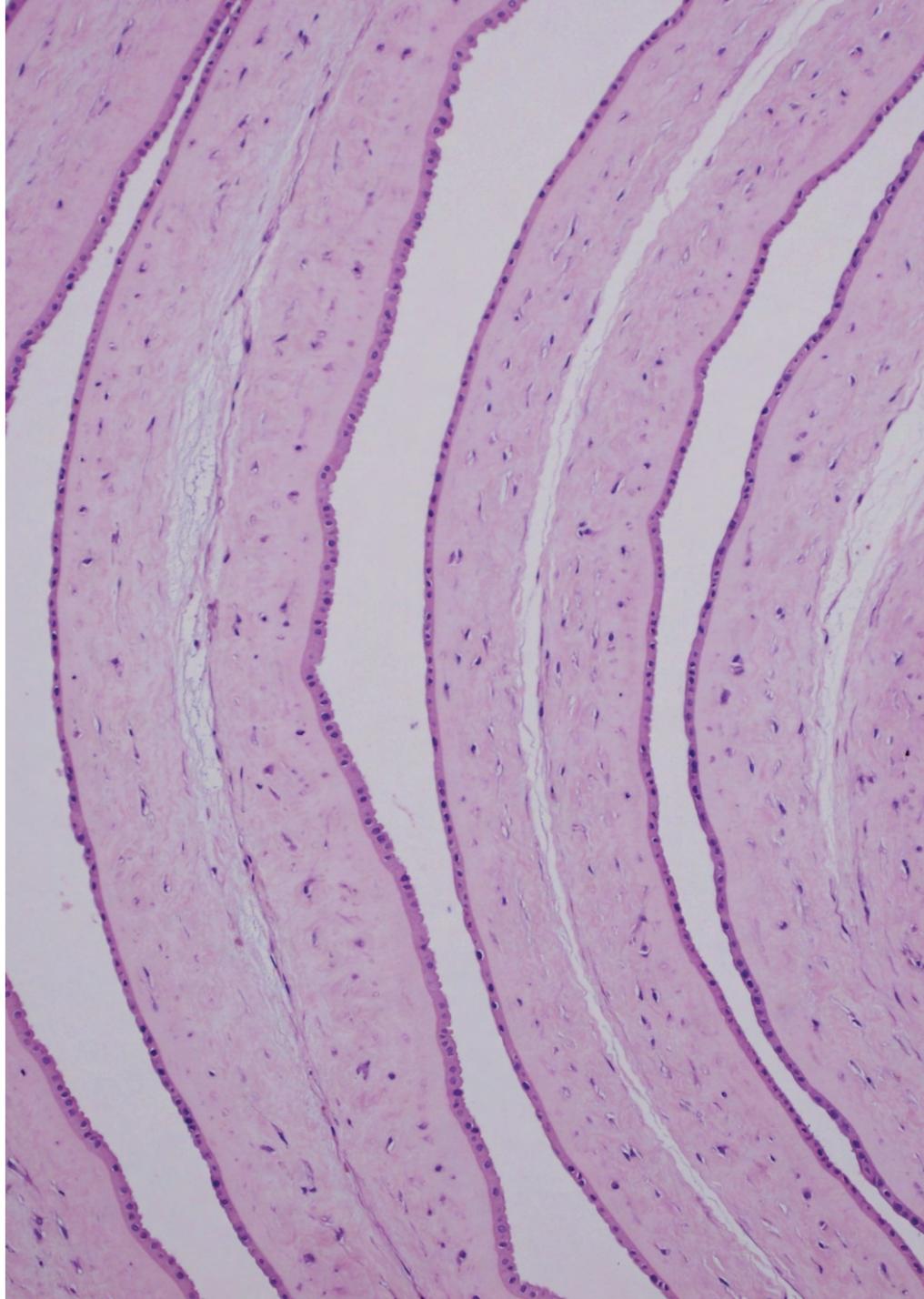
16



問17. 双胎胎盤である。写真で提示された組織に関して正しいものはどれか。

- a. Syncytial knots
- b. Arias-Stella反応
- c. 羊絨毛膜炎
- d. 1絨毛膜2羊膜性
- e. 2絨毛膜2羊膜性

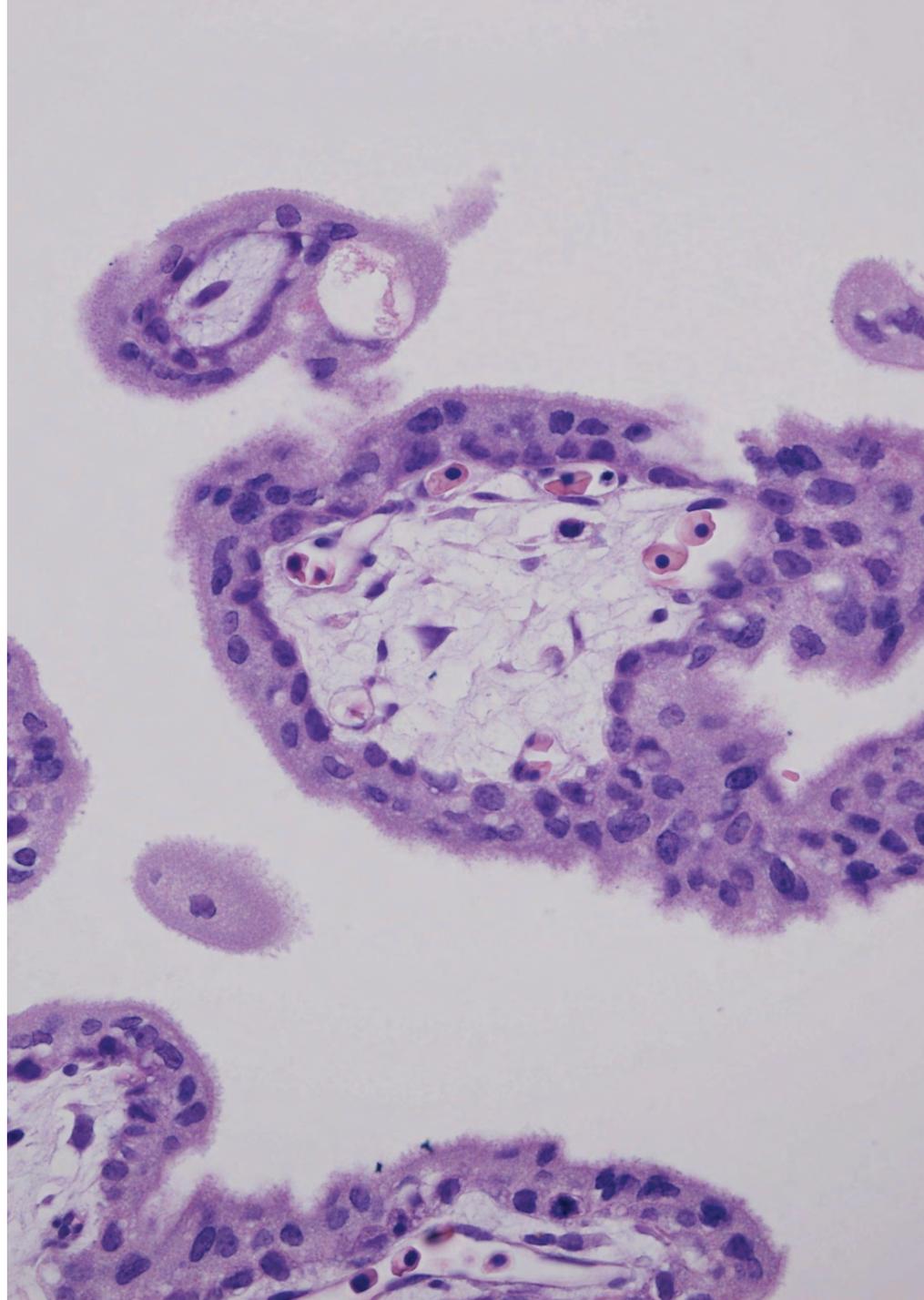
17



問18. 流産時の子宮内容物の組織像である。写真で見られる組織に関して正しいものはどれか。

- a. 1層性の栄養膜細胞
- b. 胎児赤血球
- c. Mole
- d. 子宮内膜組織、
- e. 妊娠21週以降の絨毛組織

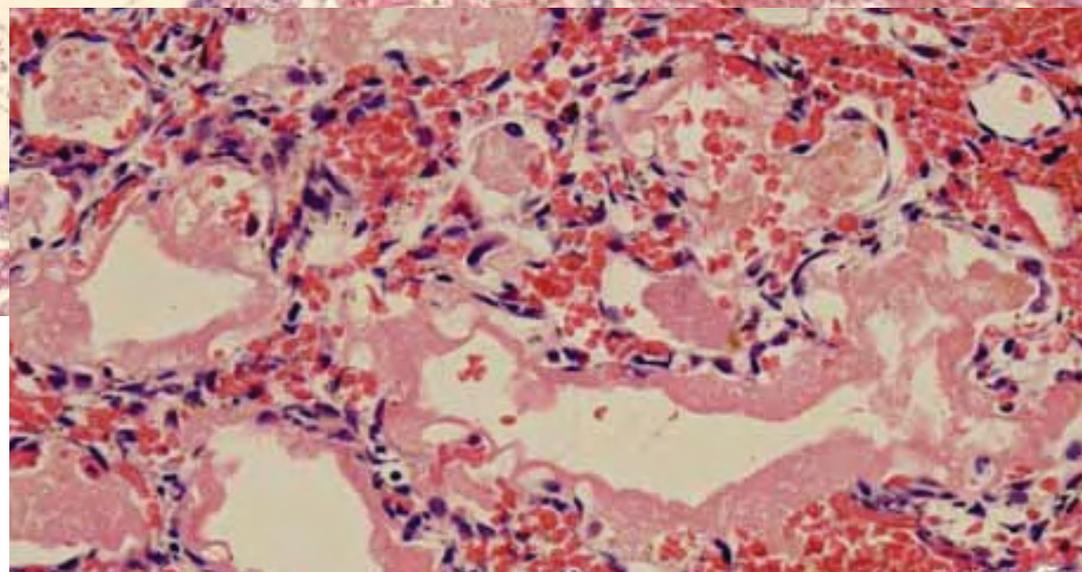
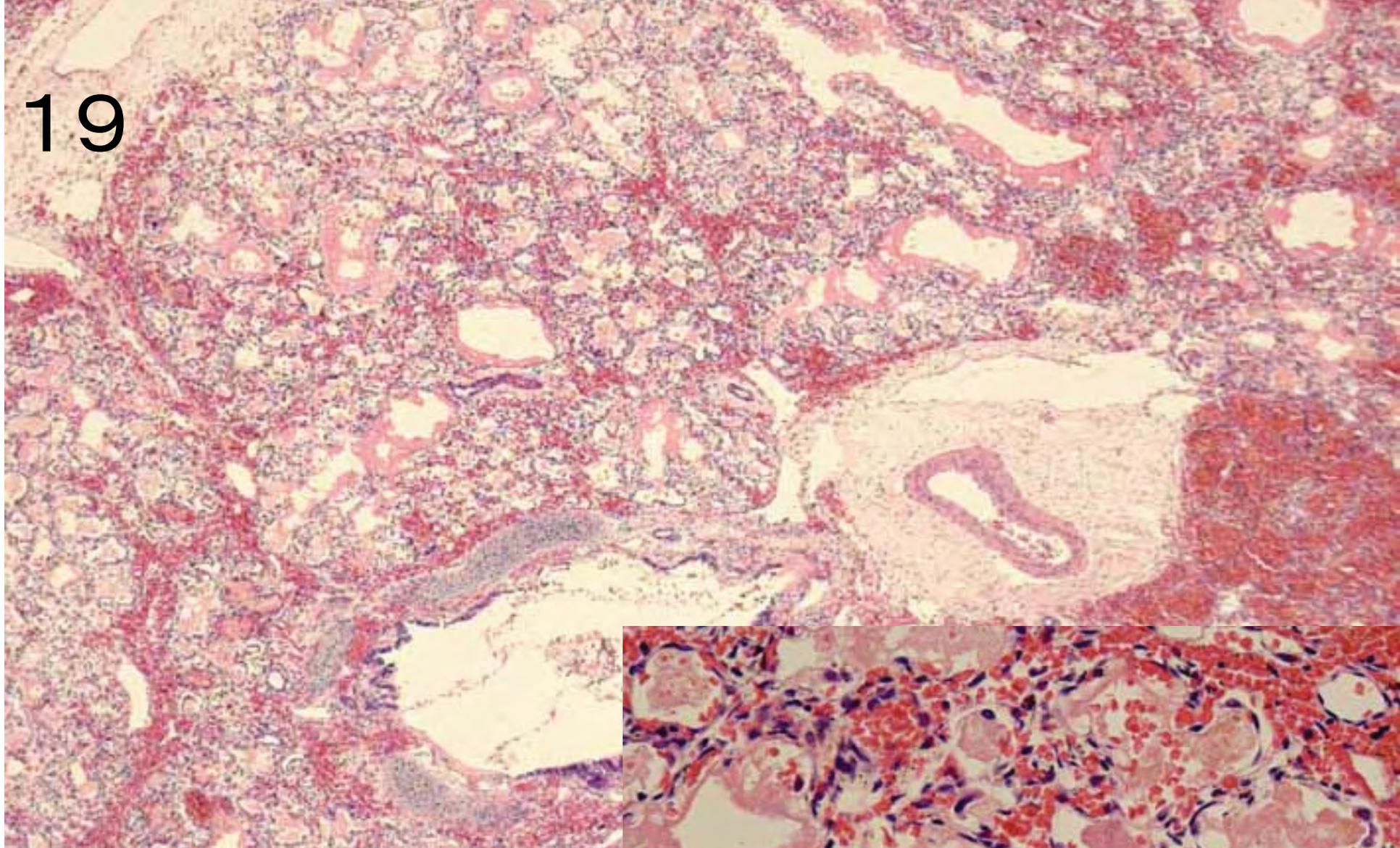
18



問19. 新生児の肺の組織像である。疾患名は。

- a. 肺硝子膜症
- b. 間質性肺炎
- c. 気管支喘息
- d. 出血性梗塞
- e. 肺結核

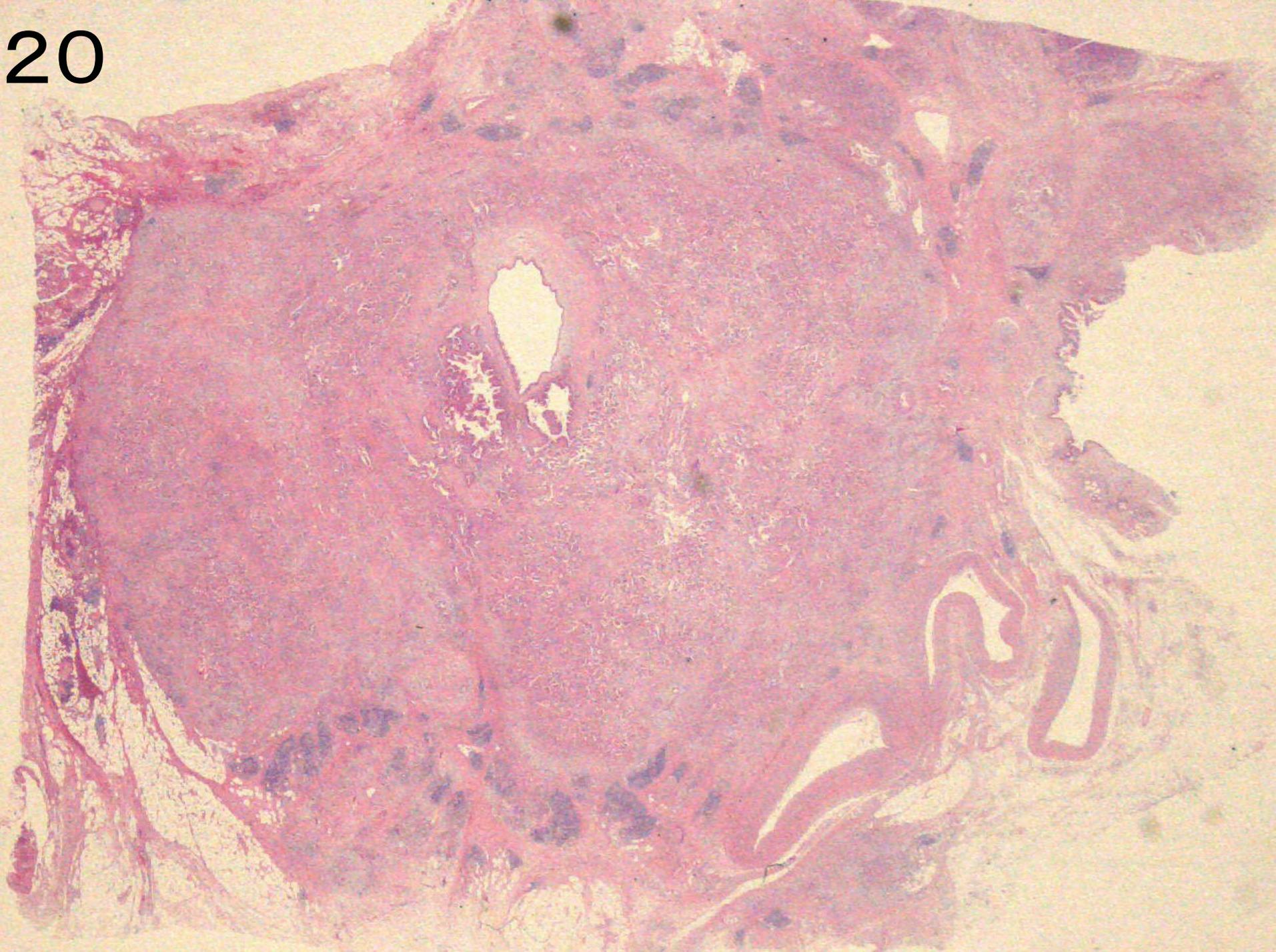
19



問20. 浸潤性膵管癌の発生する部位は以下のうちのどれか？

- a. 膵島
- b. 腺房
- c. 導管
- d. 血管
- e. 脂肪組織

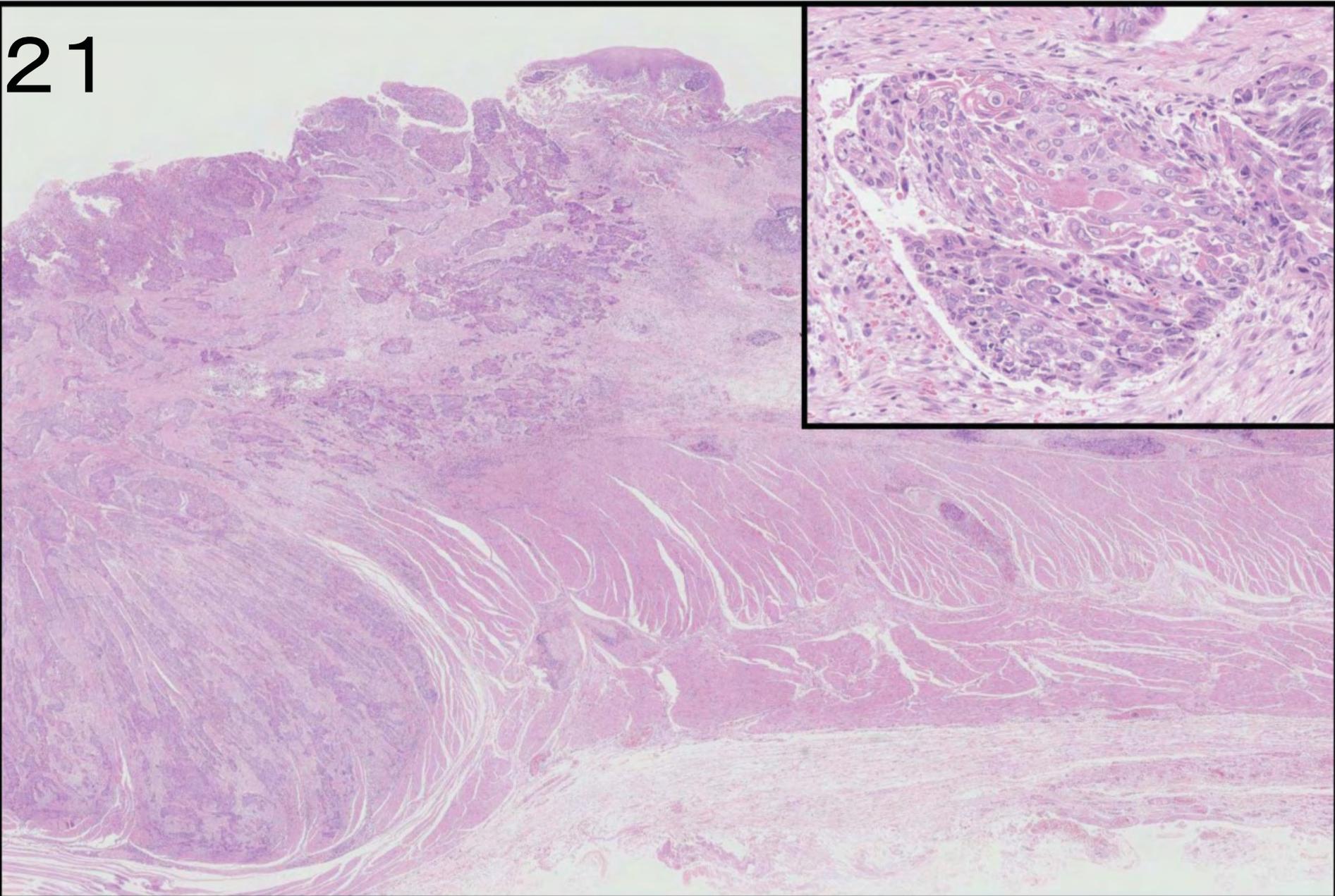
20



問21. 食道癌(扁平上皮癌)に典型的でない所見は？

- a. 角化傾向
- b. 細胞間橋
- c. 間質浸潤
- d. リンパ節転移
- e. 腺腔形成

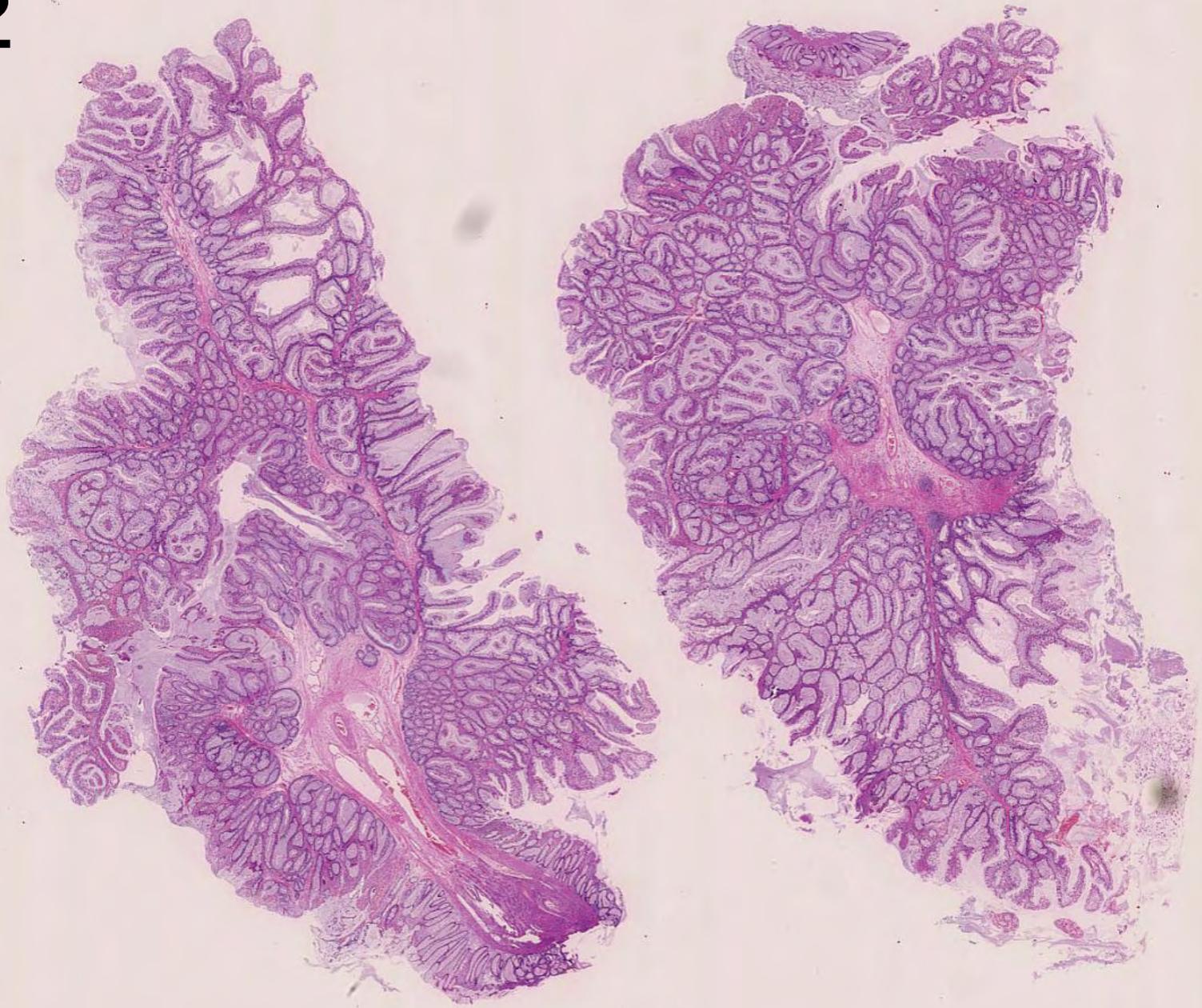
21



問22. 大腸ポリープの組織像。正しい診断はどれか？

- a. 若年性ポリープ
- b. 高分化管状腺癌
- c. 過形成性ポリープ
- d. Peutz-Jeghers型ポリープ
- e. 管状腺腫

22



0 2.5 5 7.5 10 mm

問23. 経過15年の炎症性大腸炎に対し、大腸切除術が施行された。この疾患の特徴的所見として正しいものを選べ。

- a. 連続性病変
- b. 縦走潰瘍
- c. 敷石様外観
- d. 類上皮細胞肉芽腫
- e. 裂孔形成

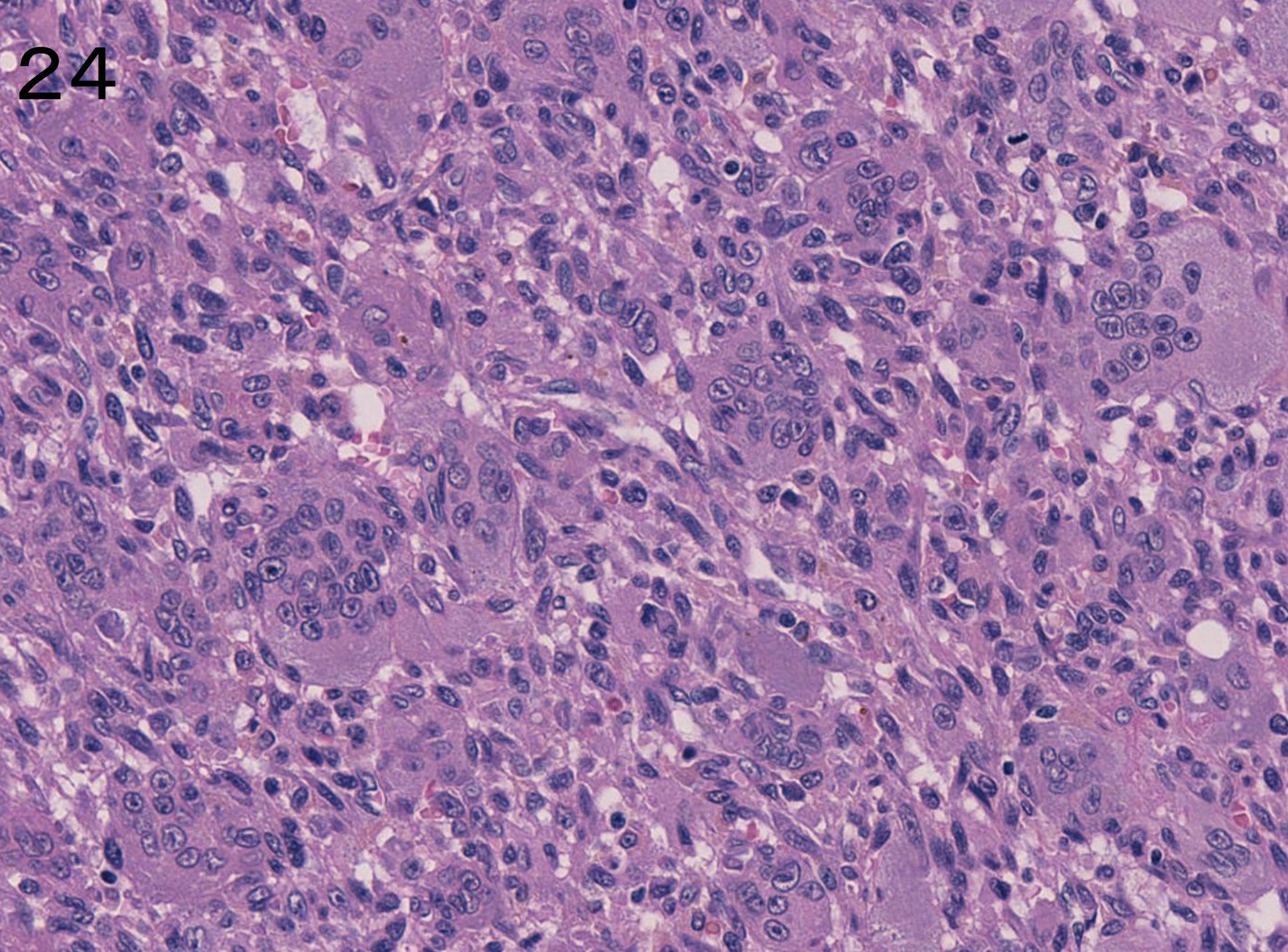
23



問24. 30歳男性、大腿骨遠位骨端部に発生した骨腫瘍の組織像。正しい診断はどれか？

- a. 骨肉腫
- b. 軟骨肉腫
- c. 軟骨芽細胞腫
- d. 骨巨細胞腫
- e. 癌の転移

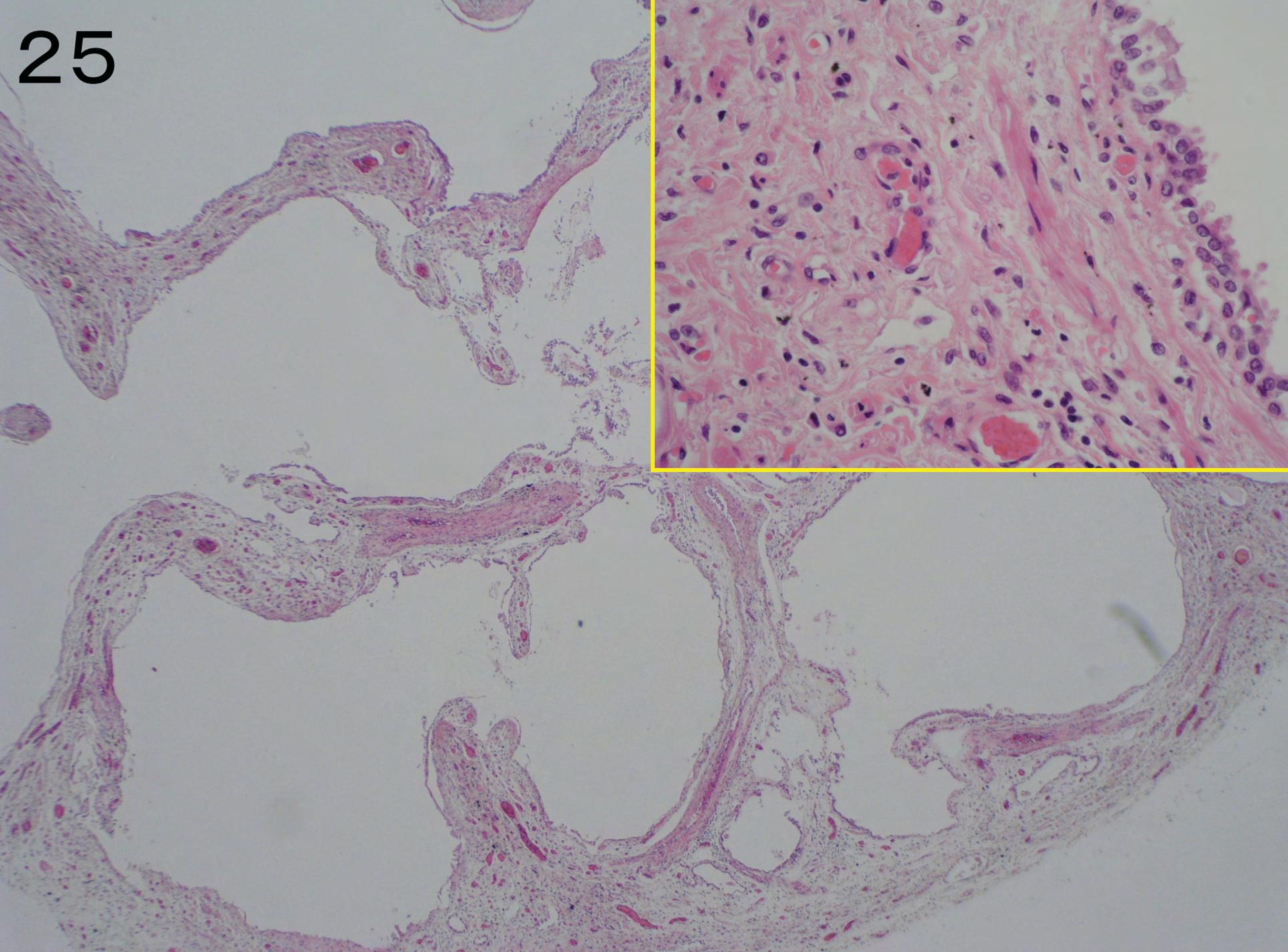
24



問25. 写真は特発性肺線維症の患者の下肺野の顕微鏡写真である。間違っているものはどれか。

- a. 肺胞領域の消失
- b. 間質部分の拡大
- c. 肉芽腫の形成
- d. 間質内平滑筋の増生
- e. 細気管支腔の拡大

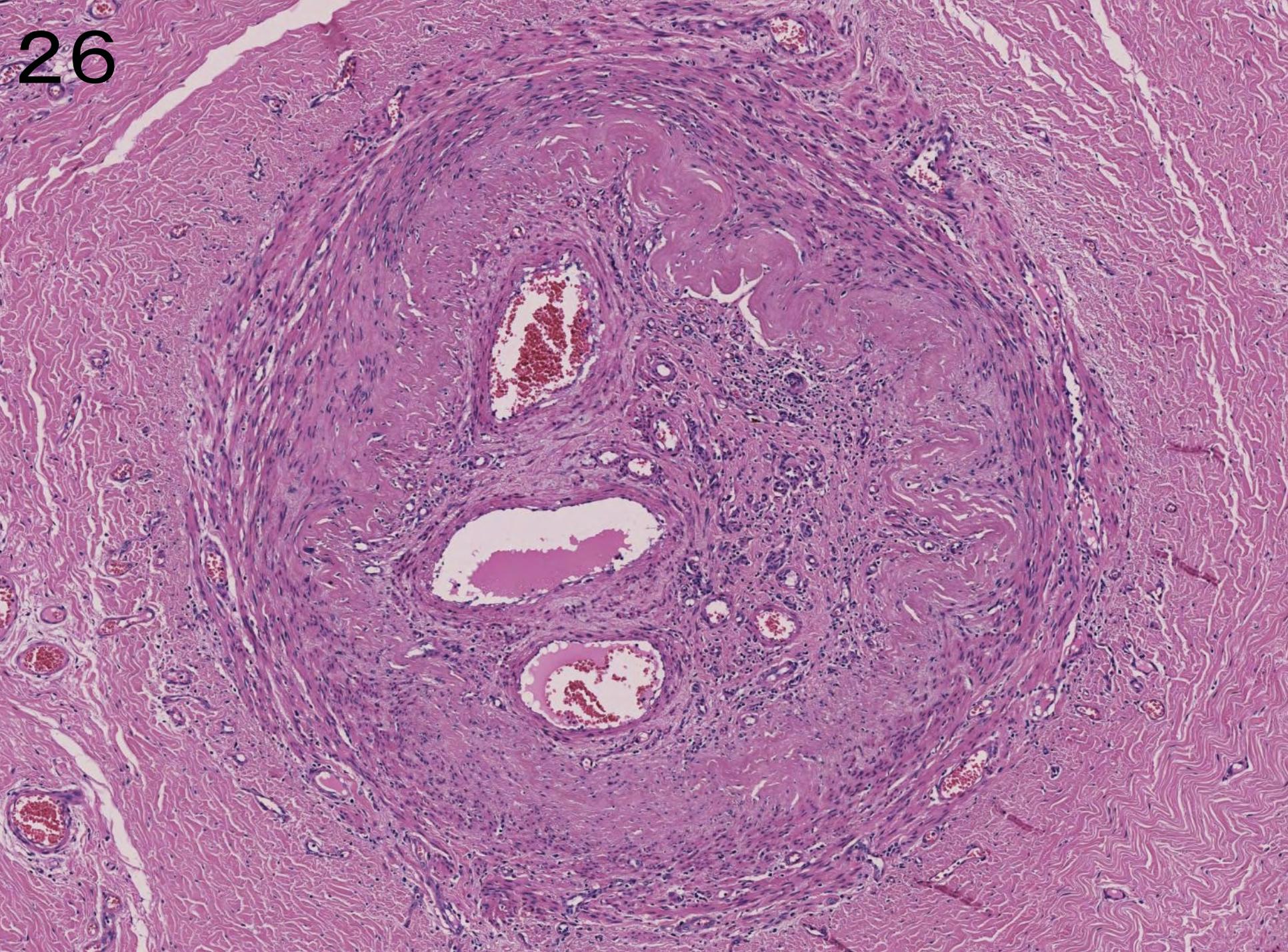
25



問26. Burger病患者の下肢中型動脈の組織像。誤りはどれか？

- a. 陳旧性病変である
- b. 再疎通血管がみられる
- c. 高度の粥状硬化がみられる
- d. 男性に多い
- e. 器質化血栓がみられる

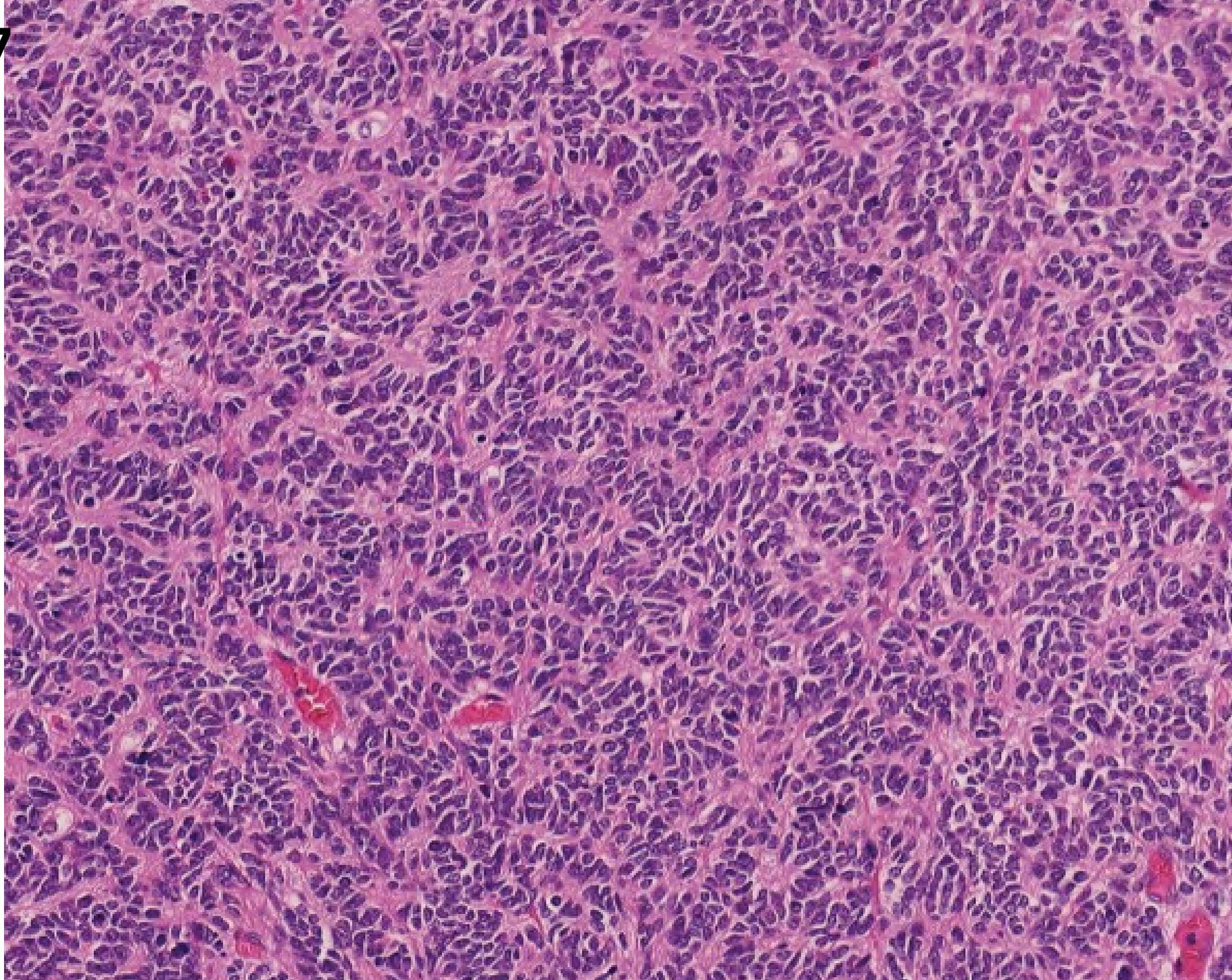
26



問27. 小児の小脳に見られた腫瘍である。次のうち正しいものはどれか。

- a. 肺小細胞がんの転移が疑われる。
- b. 血管系腫瘍の一つである。
- c. 血中のAFPが高値となる。
- d. ロゼット様配列が見られる。
- e. 細胞質が非常に大きな細胞よりなる。

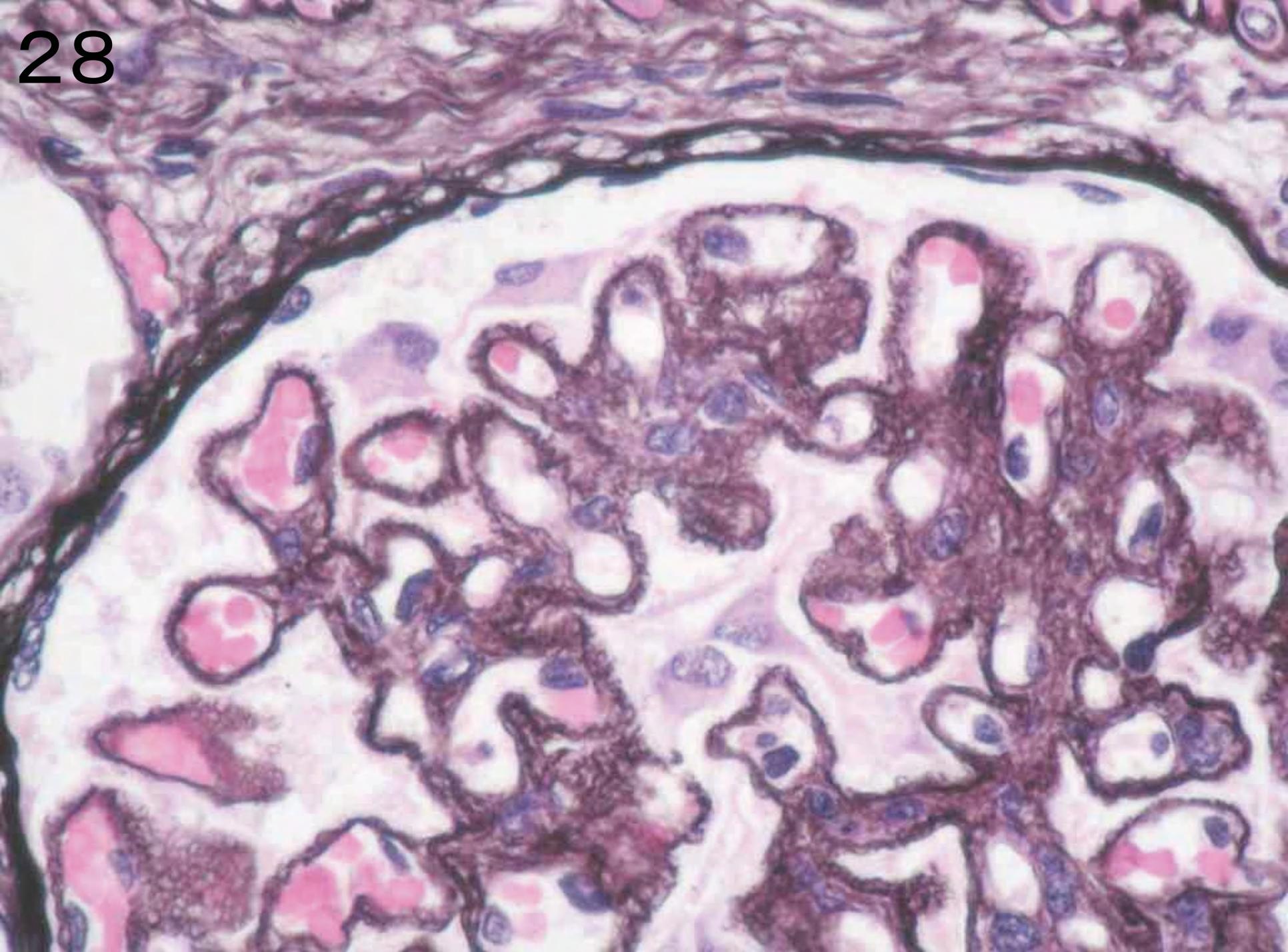
27



問28. 糸球体のPAM染色像。診断は。

- a. 膜性腎症
- b. 糖尿病性腎症
- c. IgA腎症
- d. アミロイドーシス
- e. 半月体形成性腎炎

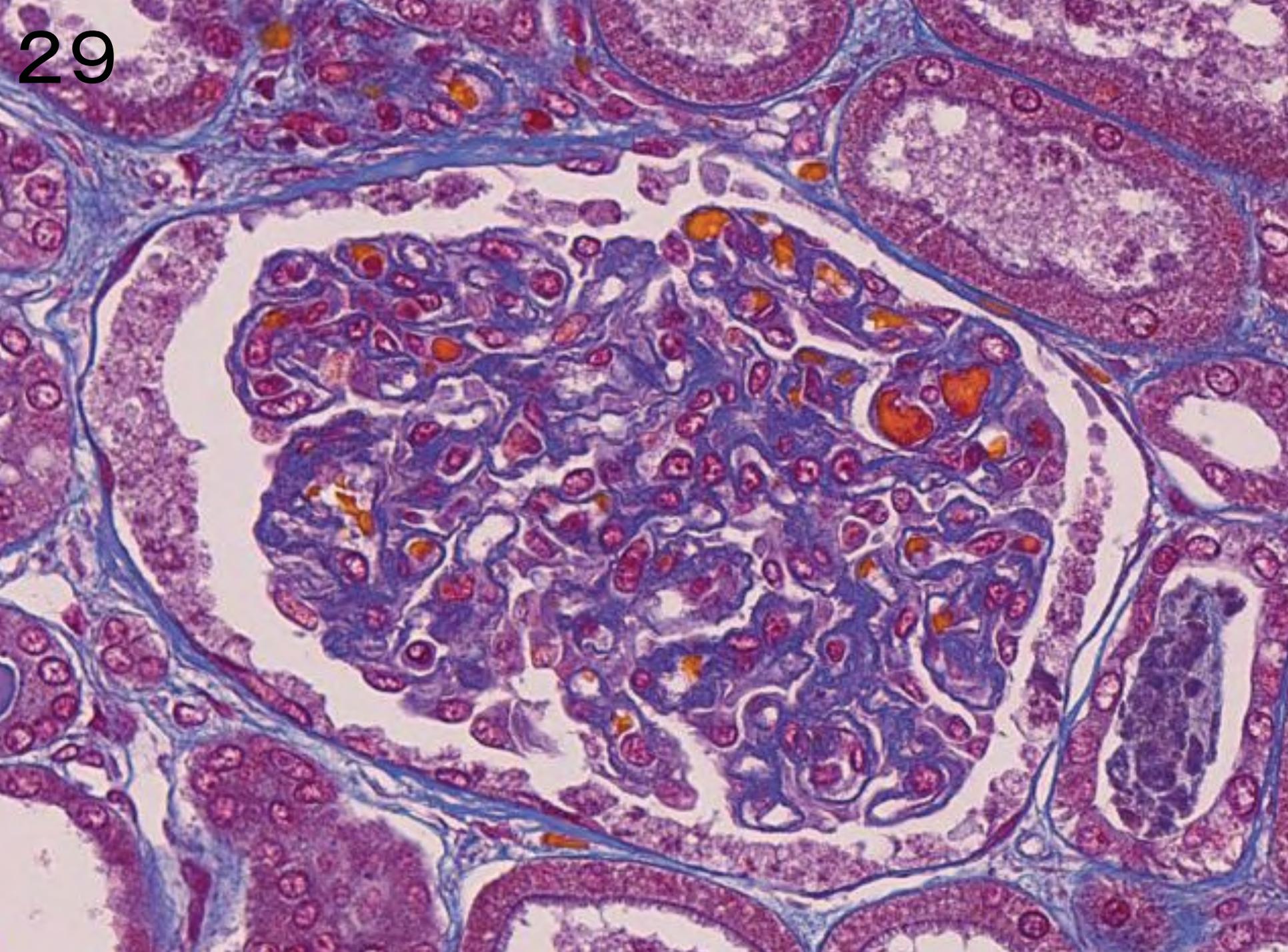
28



問29. 腎臓に図のような組織像を見た. 関連する疾患として最も考えられるものを選び.

- a. 糖尿病
- b. 敗血症
- c. ネフローゼ
- d. アミロイドーシス
- e. 下垂体腺腫

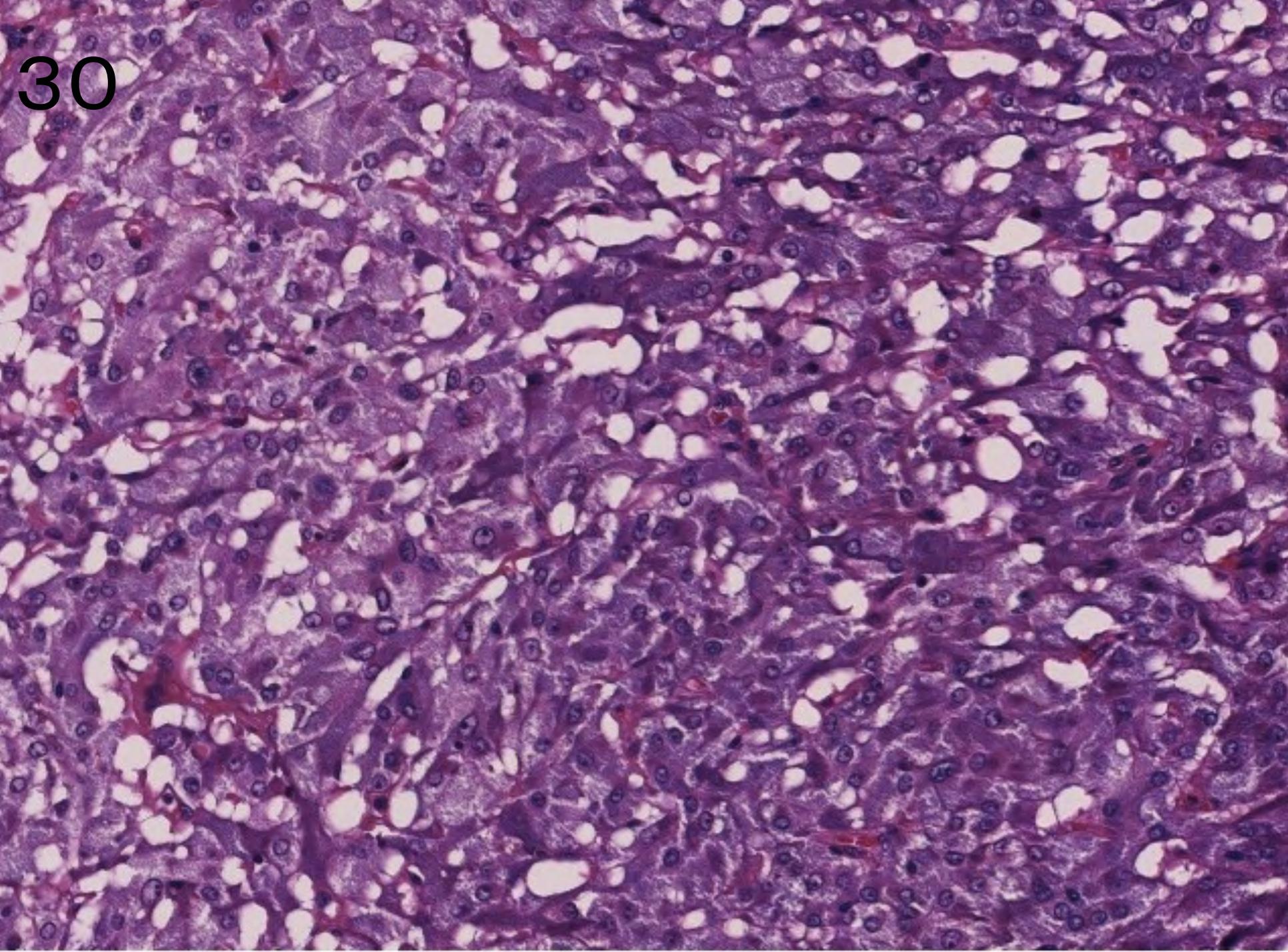
29



問30. 副腎に写真のような組織の増生を認めた. 以下から正しいものを選び.

- a. 腫瘍の断面は染色しない状態で肉眼的に褐色調を呈する.
- b. 副腎皮質由来である.
- c. 副症状は伴わないことが多い.
- d. 腫瘍摘出術が第一選択である.
- e. 悪性であることが多い.

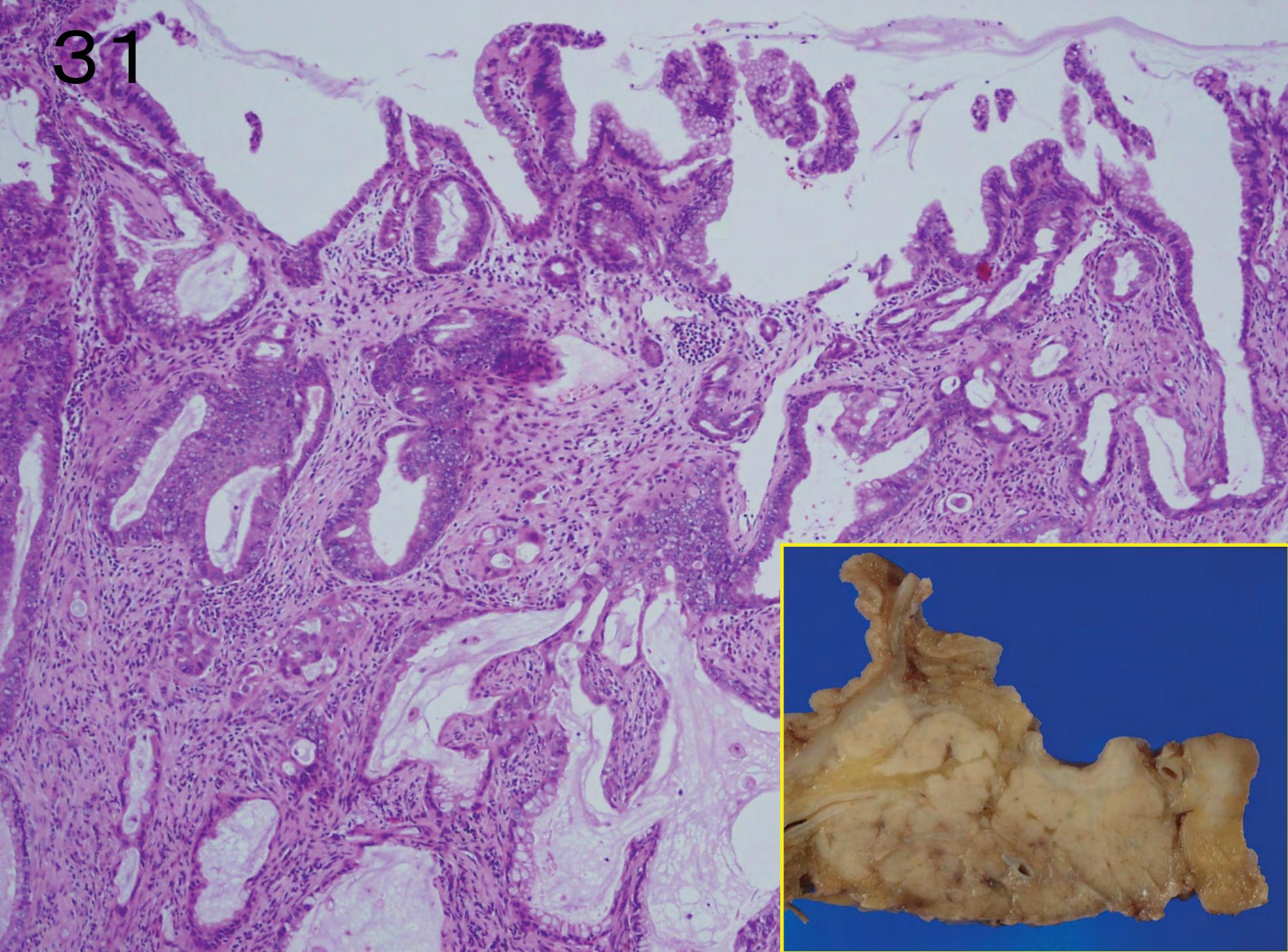
30



問31. 60歳代、男性の総胆管病変。最も考えられる診断は？

- a. 偽嚢胞
- b. 硬化性胆管炎
- c. 胆嚢癌
- d. 浸潤性胆管癌
- e. 上記のいずれも考えにくい

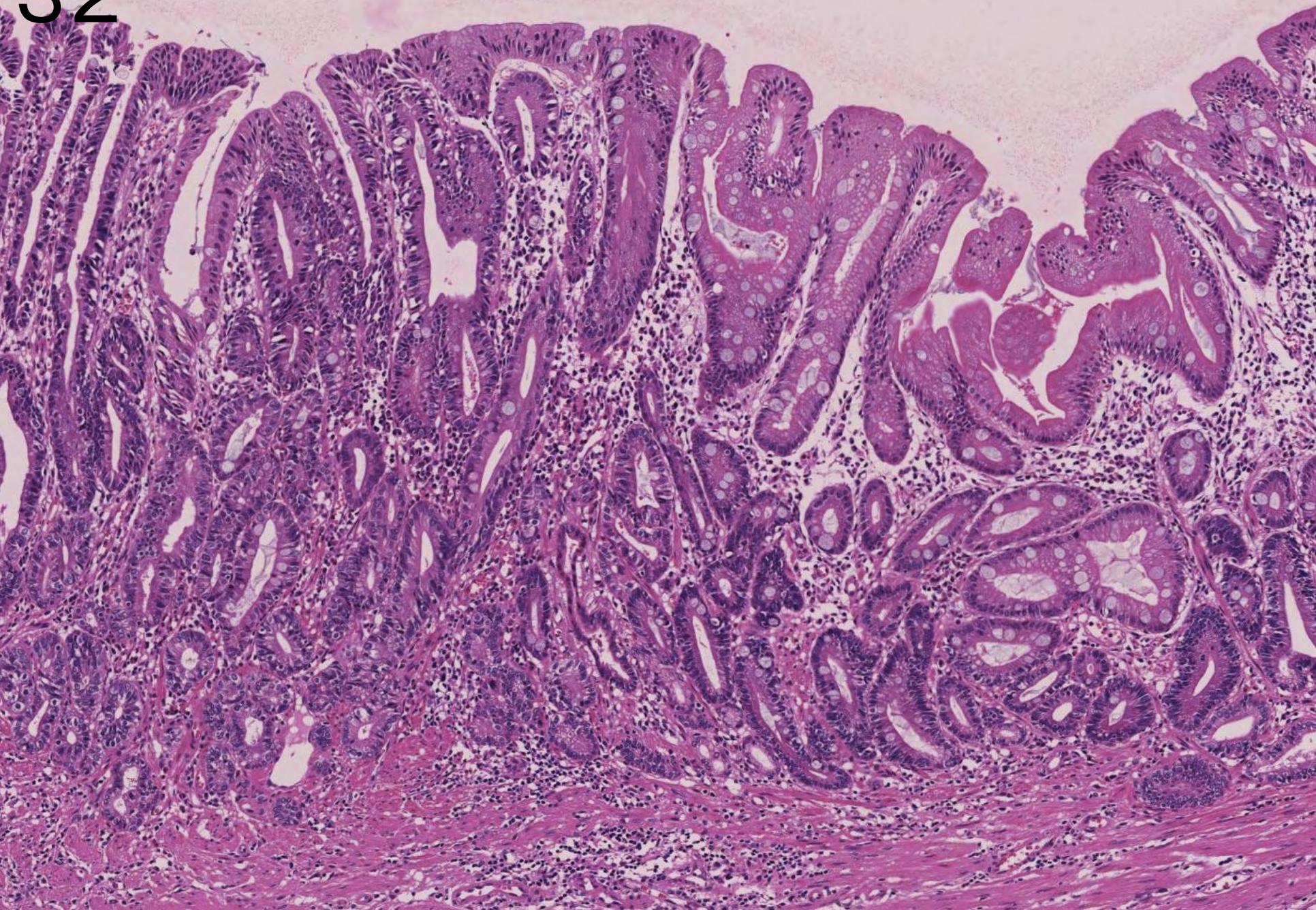
31



問32. 早期胃癌の組織像。正しいのはどれか？

- a. 背景粘膜に腸上皮化生がみられる
- b. 低分化腺癌である
- c. 粘膜筋板への浸潤はない
- d. 印環細胞癌である
- e. 扁平上皮癌である

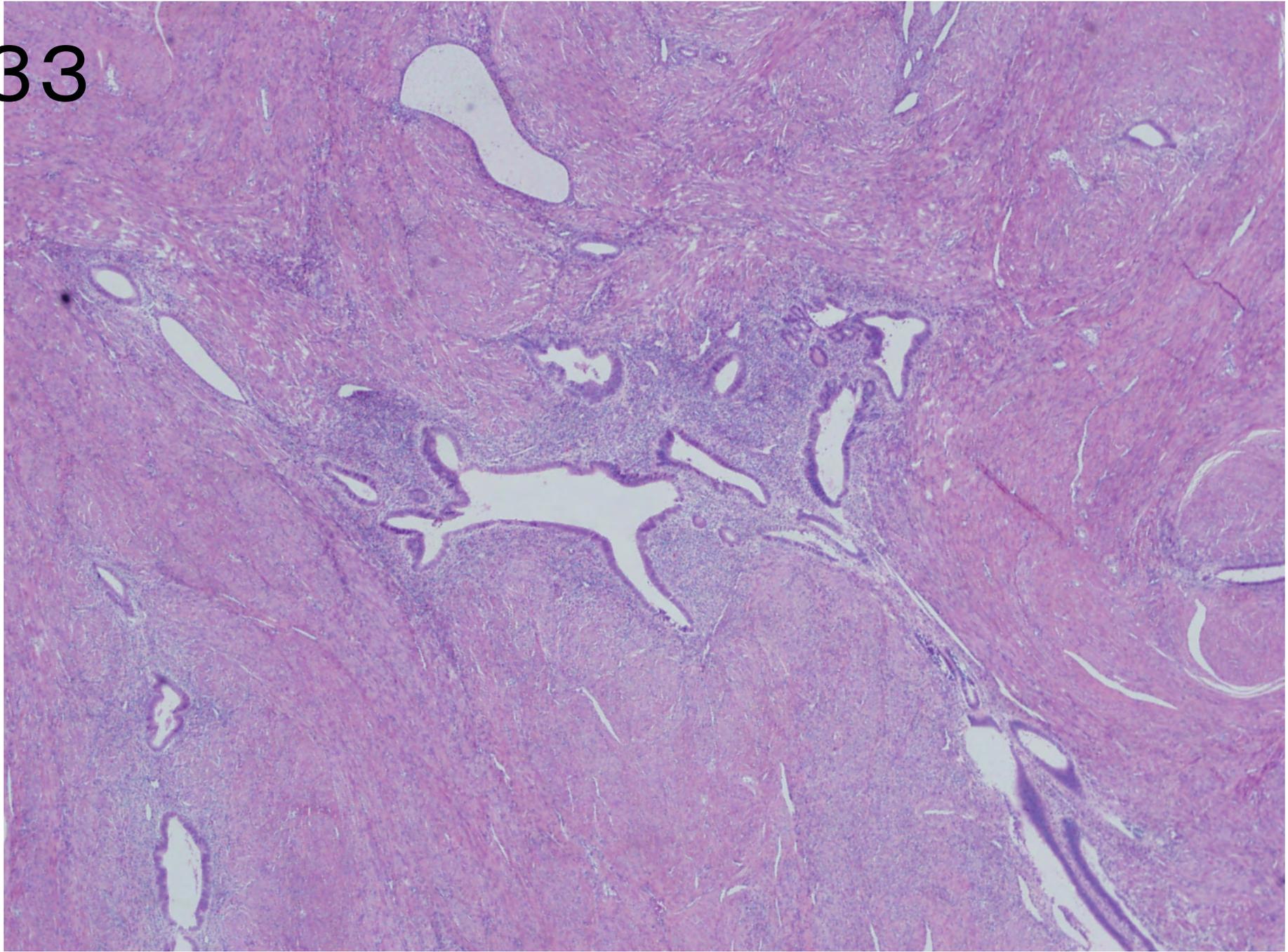
32



問33. 子宮筋層内にこのような組織が見られた。診断は何か。

- a. 類内膜腺癌
- b. 癌肉腫
- c. 子宮腺筋症
- d. 子宮筋腫症
- e. 複雑型子宮内膜異型増殖症

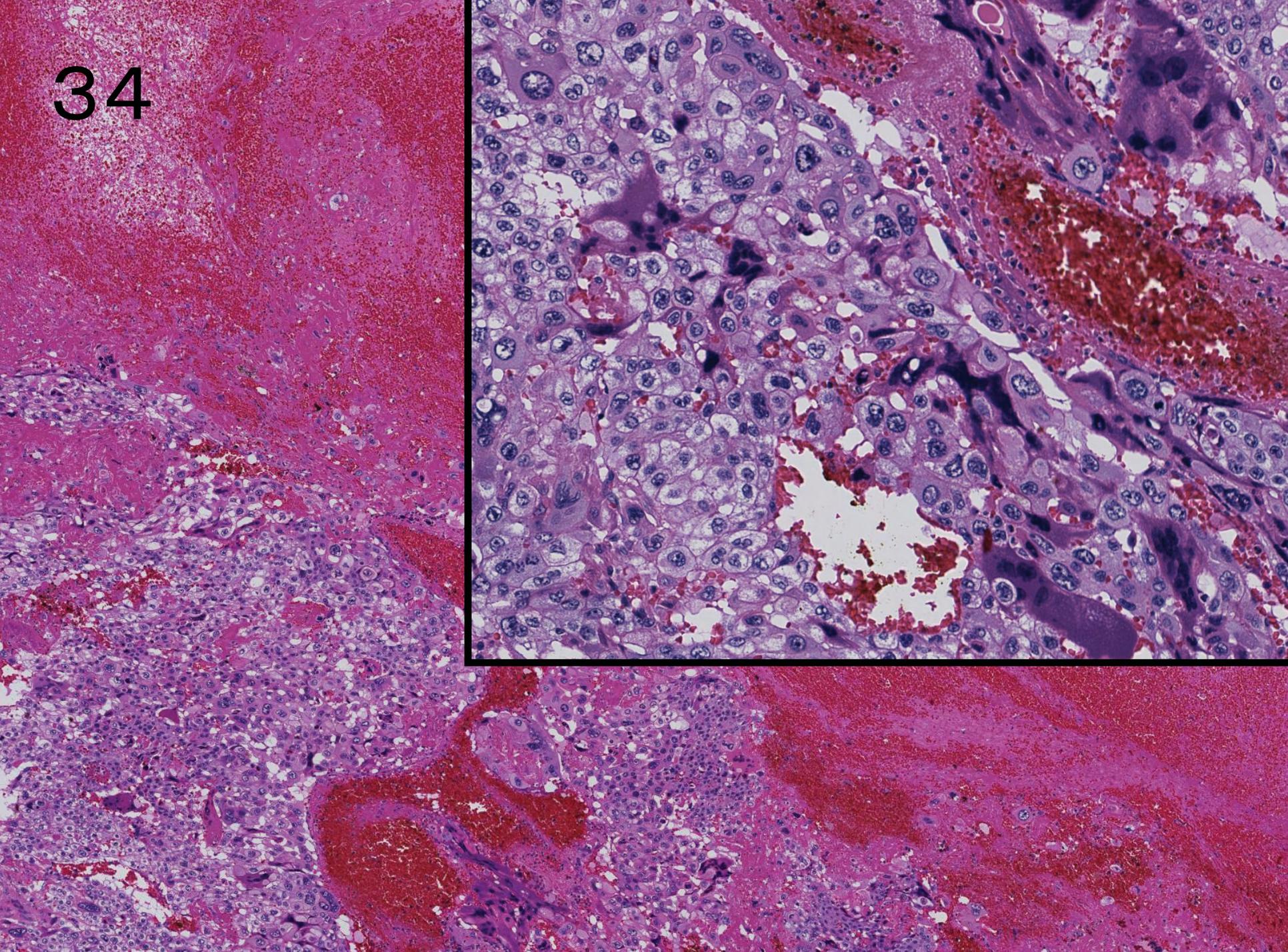
33



問34. 精巣腫瘍。最も考えられる診断はどれか。

- a. セミノーマ
- b. 胎児性癌
- c. 卵黄嚢腫瘍
- d. 絨毛癌
- e. 悪性リンパ腫

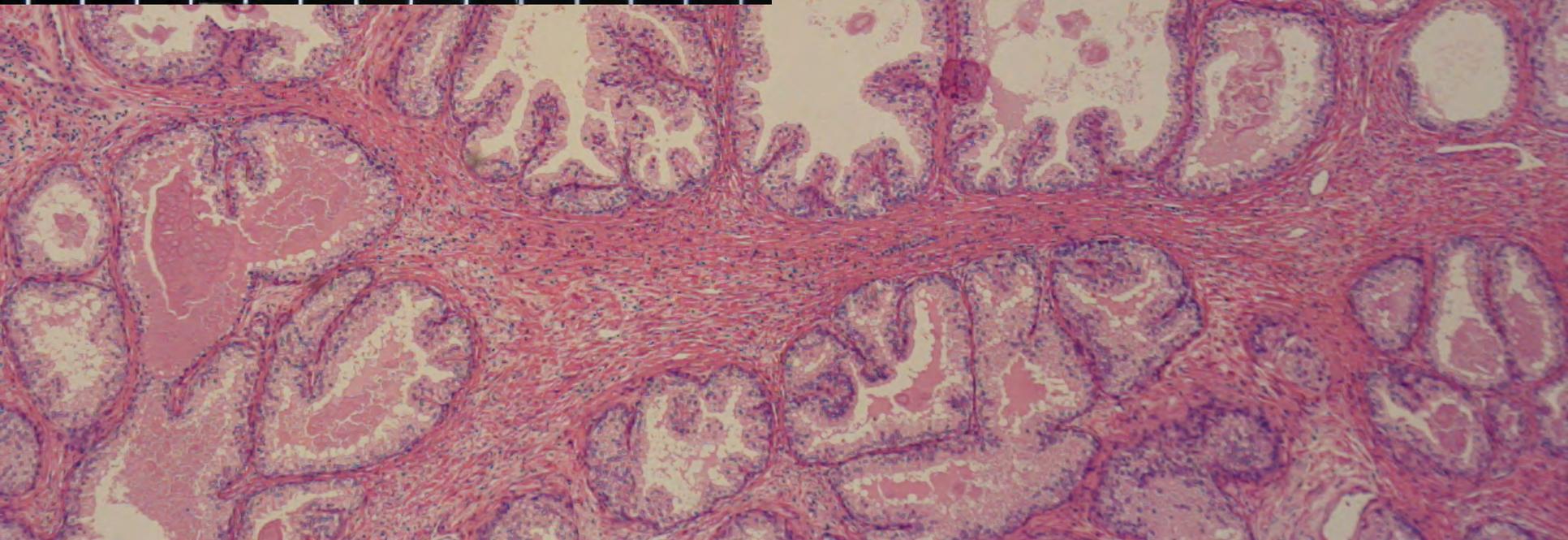
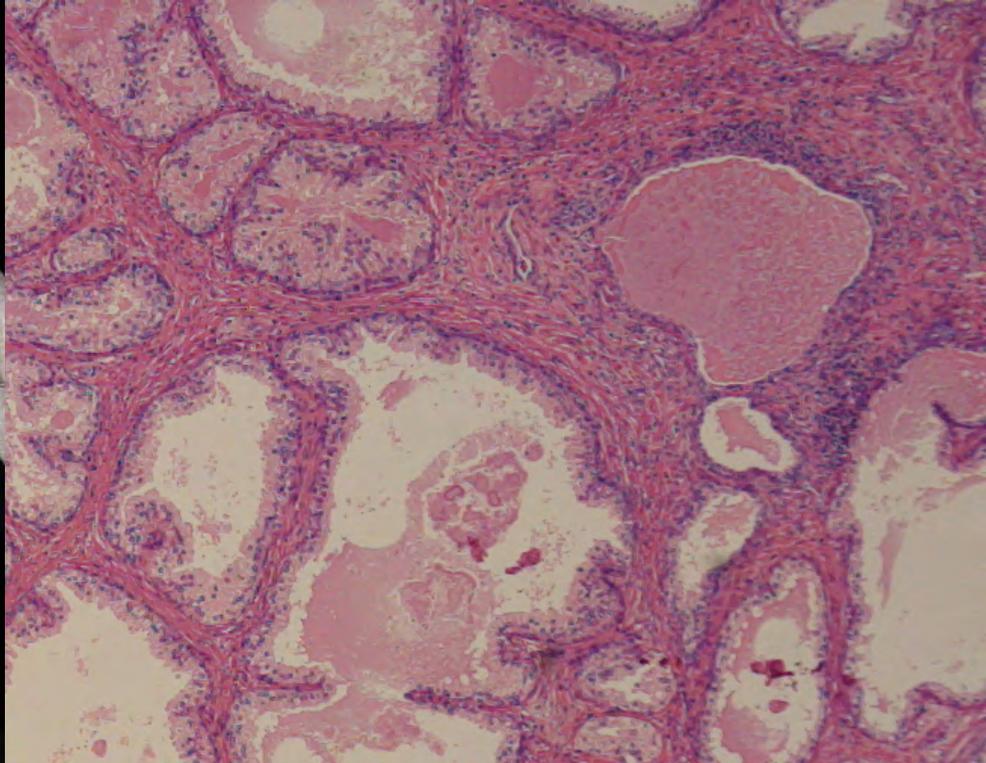
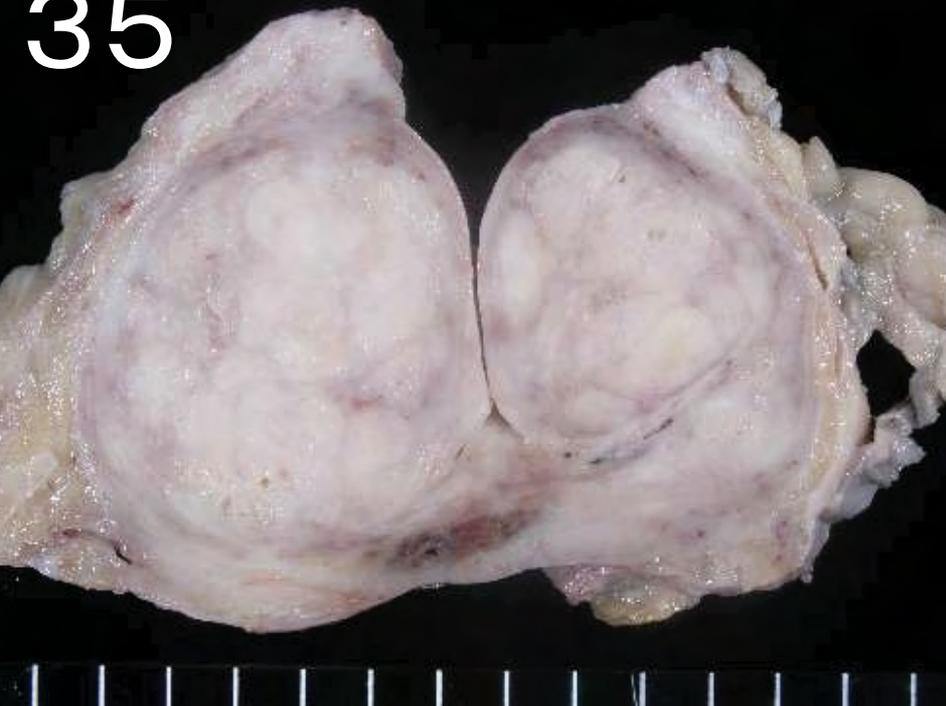
34



問35. 剖検例の前立腺の肉眼像と組織像. この疾患についての記述で誤っているものはどれか.

- a. 排尿困難をきたす
- b. 癌と合併することはない
- c. 高齢者に多くみられる
- d. 良性病変である
- e. 移行領域(内腺)の過形成によりおこる

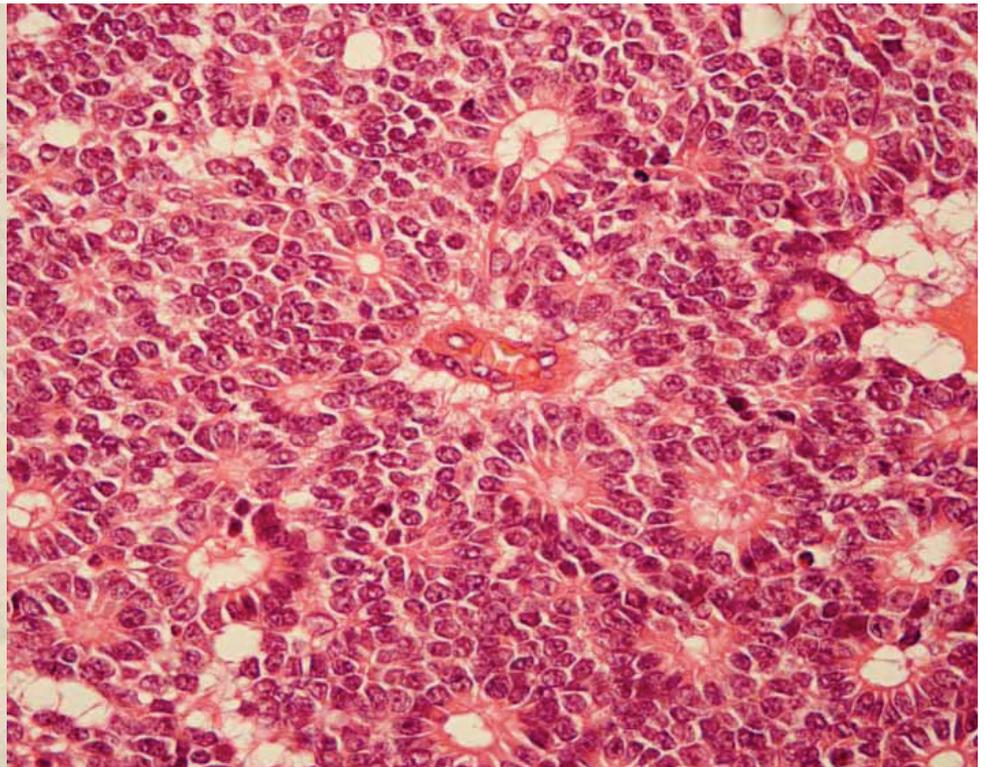
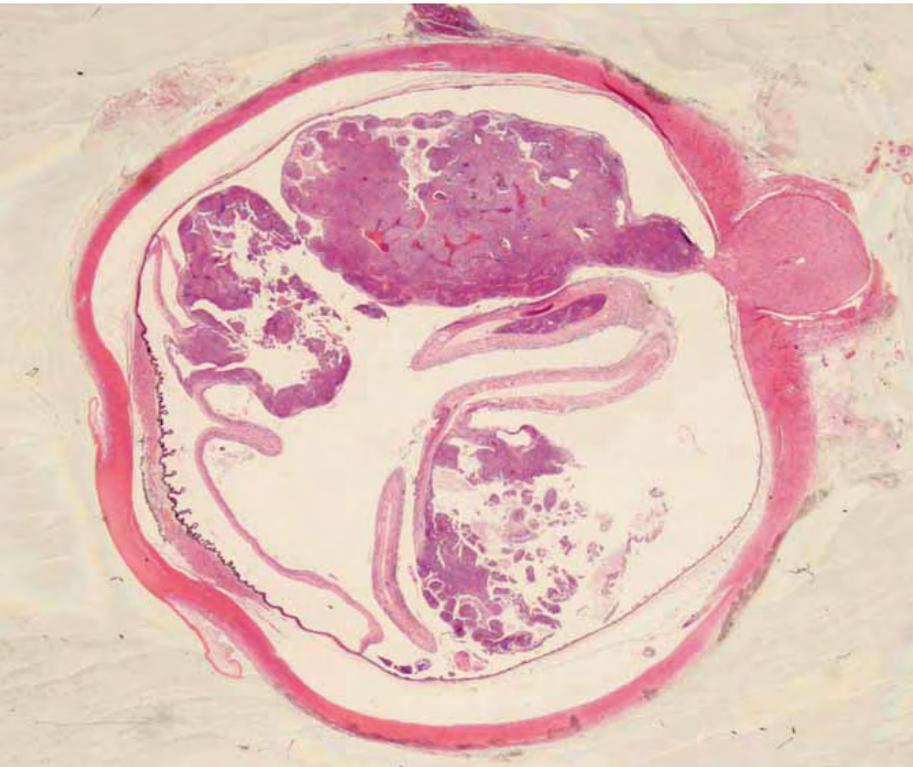
35



問36. 小児の眼球内腫瘍. 最も関係のある遺伝子は？

- a. *p53*
- b. *Rb*
- c. *p16*
- d. *p27*
- e. *APC*

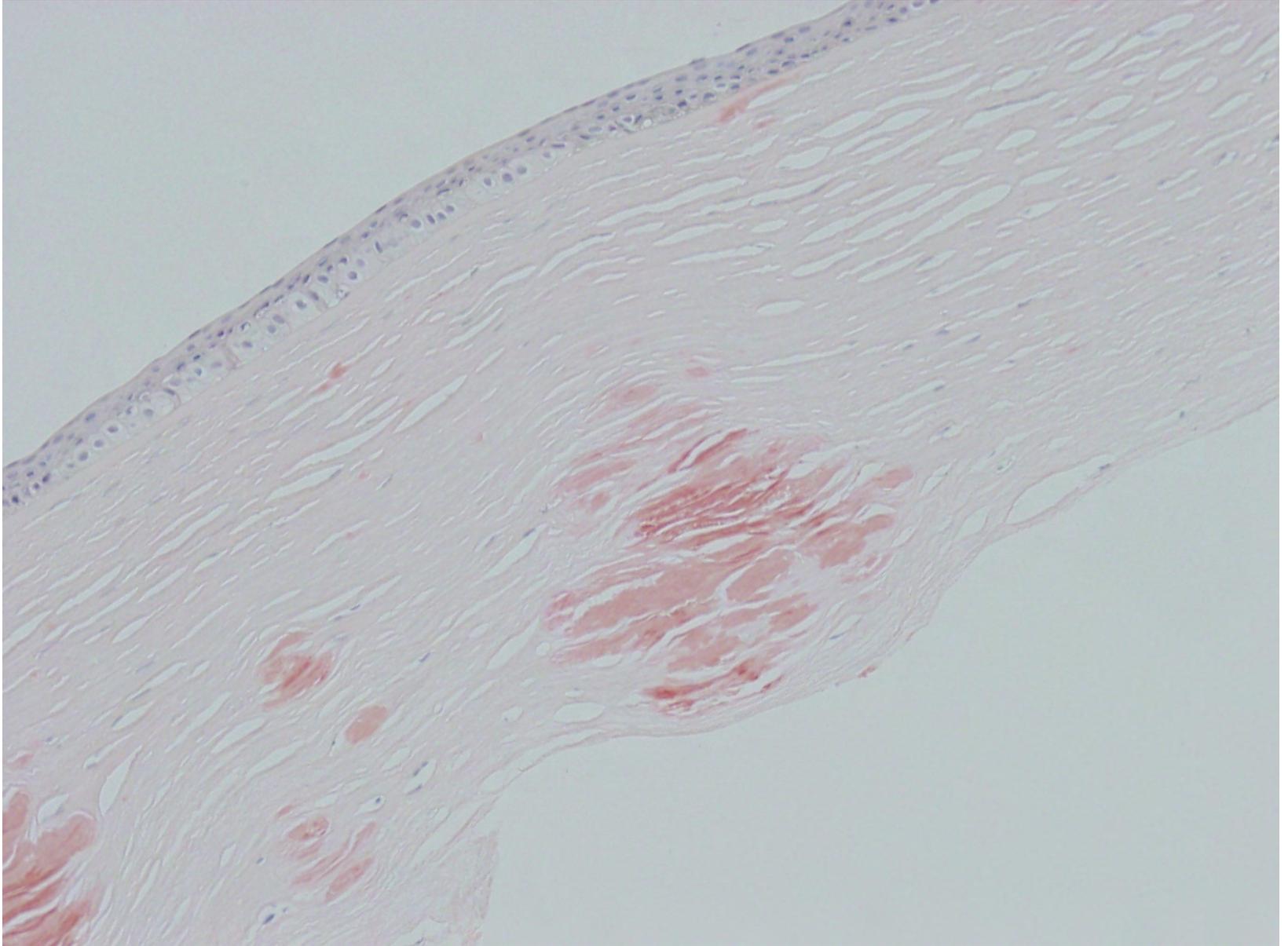
36



問37. 格子状角膜変性症の角膜Congo-Red染色で沈着物をみる。沈着部位は？

- a. 角膜上皮
- b. ボウマン膜
- c. デスメ膜
- d. 角膜実質
- e. 角膜内皮

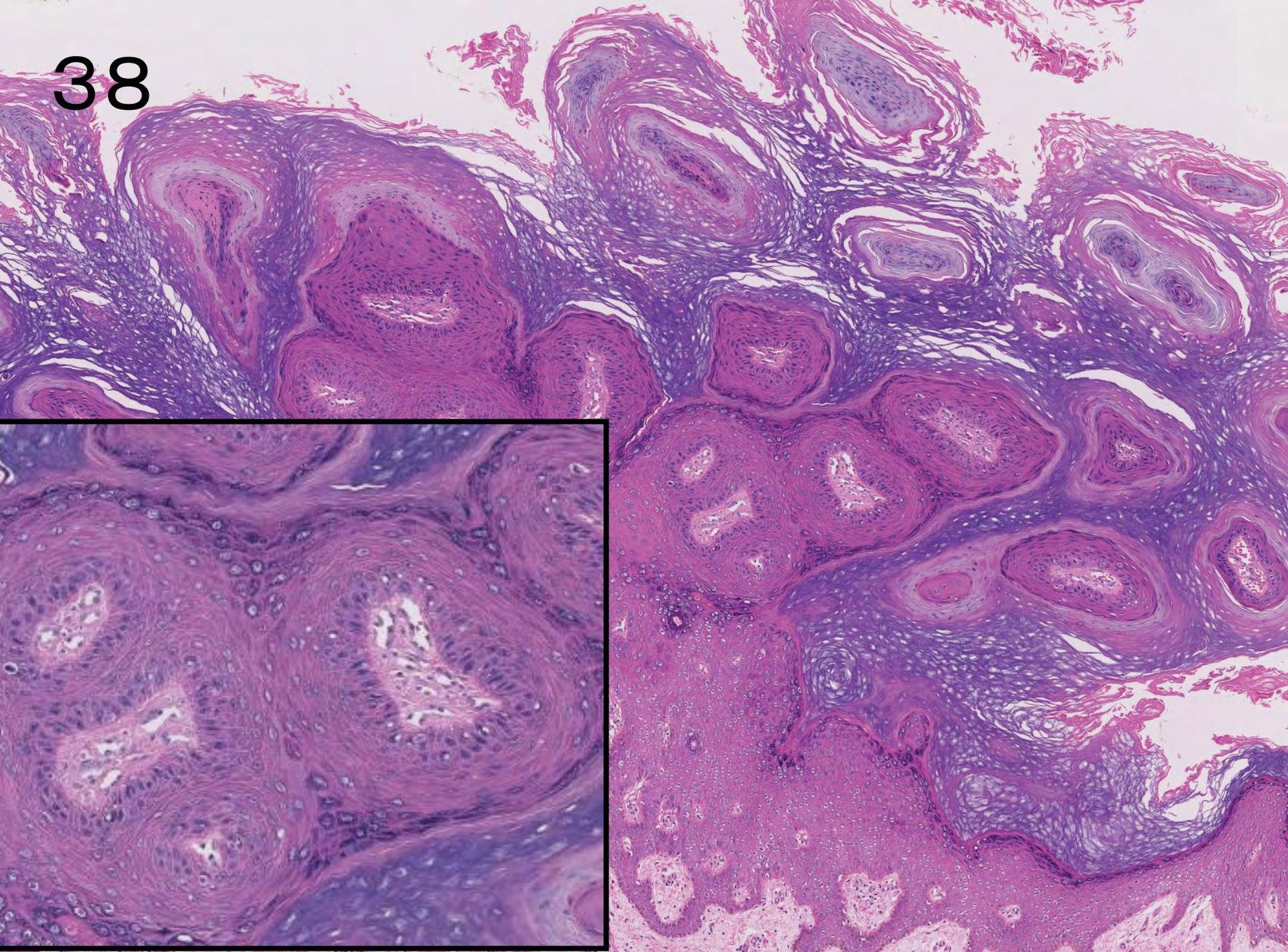
37



問38. 手指にできた皮膚病変. 最も考えられる診断はどれか.

- a. 扁平上皮癌
- b. 脂漏性角化症
- c. 扁平苔癬
- d. 基底細胞癌
- e. 尋常性疣贅

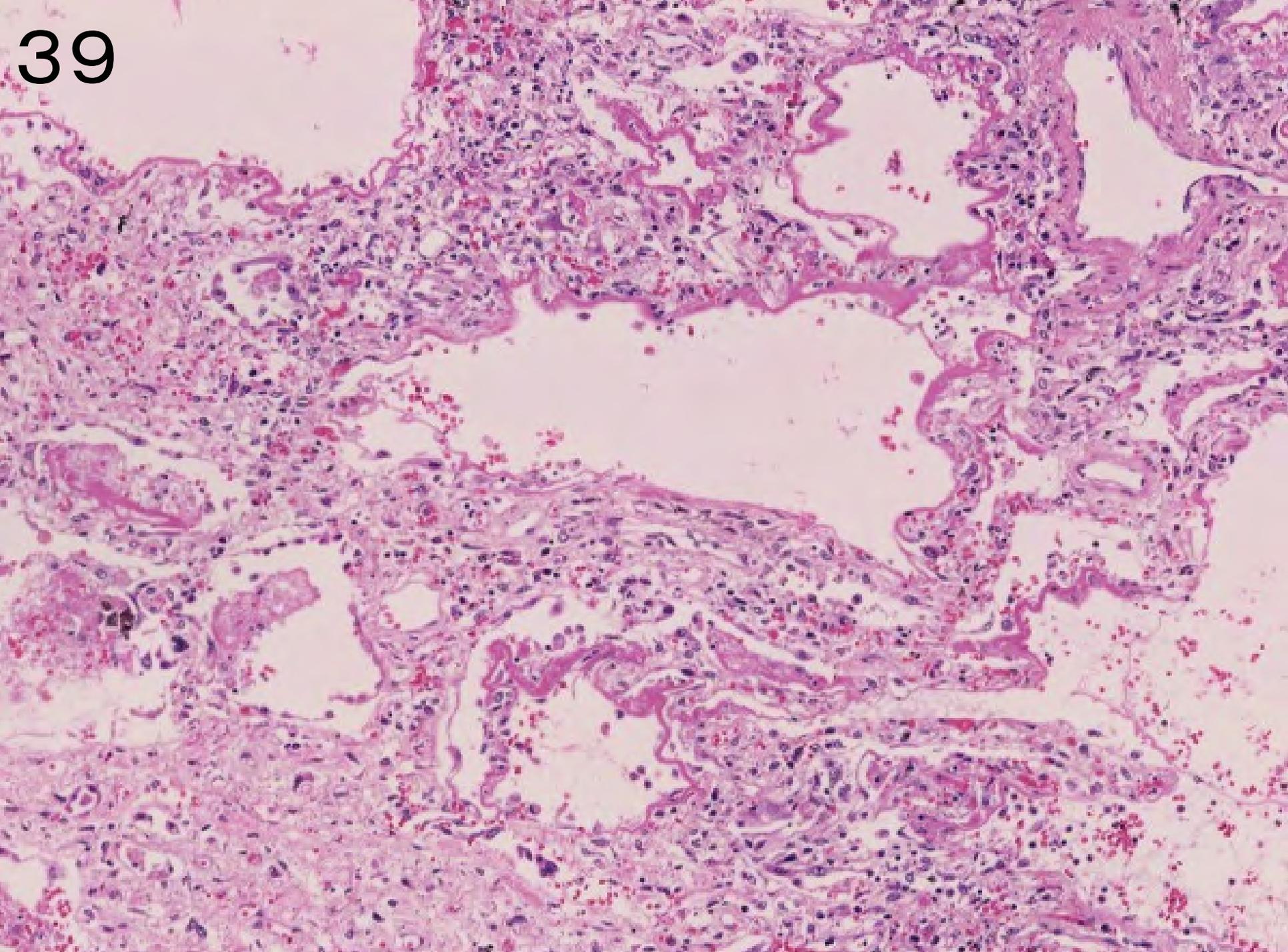
38



問39. 膵がん患者の死亡時に見られた肺の所見である。
正しいものはどれか。

- a. 転移か原発であるかが問題となる。
- b. 高分化腺癌である。
- c. 手術後でも同様の病態が起こりうる。
- d. 抗生物質投与が第一選択となる。
- e. 低分化腺癌である。

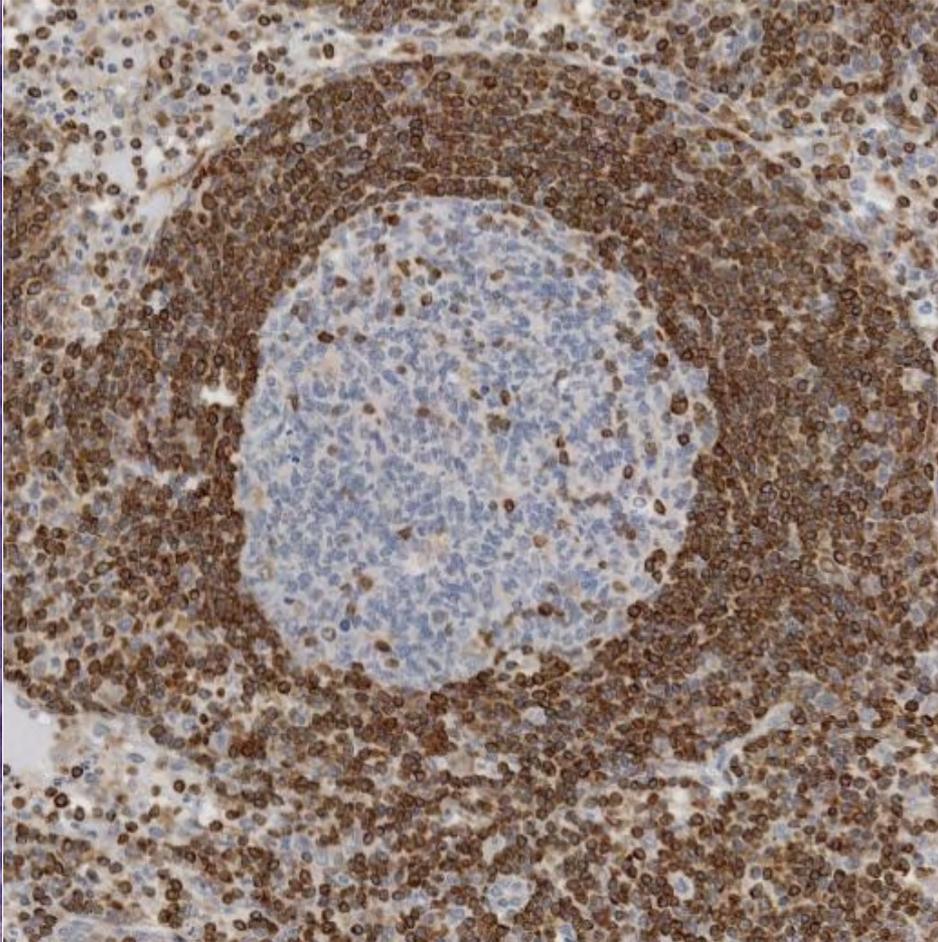
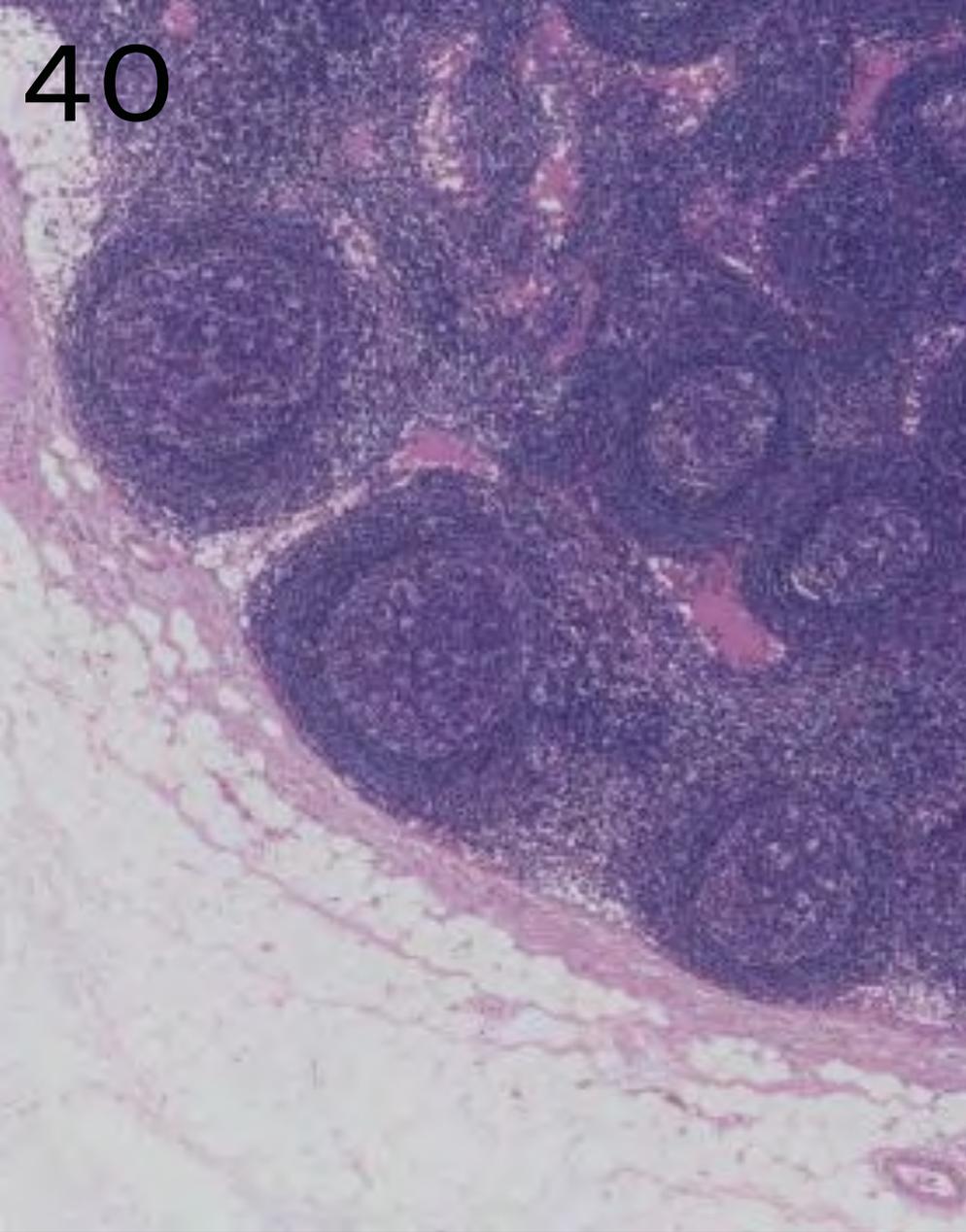
39



問40. 76歳男性, リンパ節. 弱拡大像(HE)と強拡大像(bcl-2免疫染色)を示す.
診断名で最も可能性の高いものはどれか.

- a. 反応性濾胞過形成
- b. 濾胞性リンパ腫
- c. びまん性大細胞型B細胞リンパ腫
- d. バーキットリンパ腫,
- e. ホジキンリンパ腫(混合細胞型)

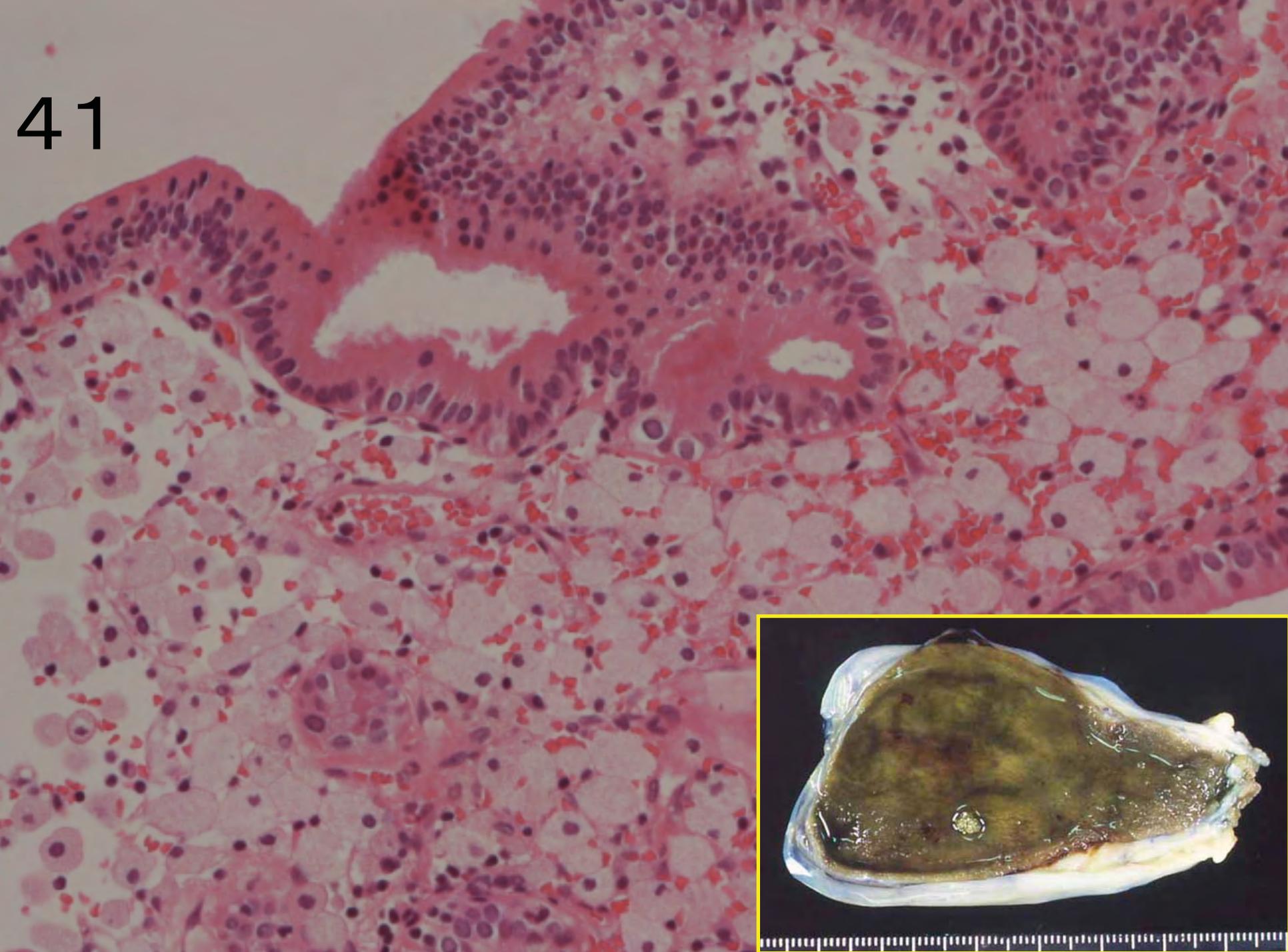
40



問41. 胆嚢病変。診断は？

- a. 胆嚢癌
- b. 印環細胞癌の胆嚢転移
- c. コレステロールポリープ
- d. 急性胆嚢炎
- e. Rokitansky-aschoff sinus

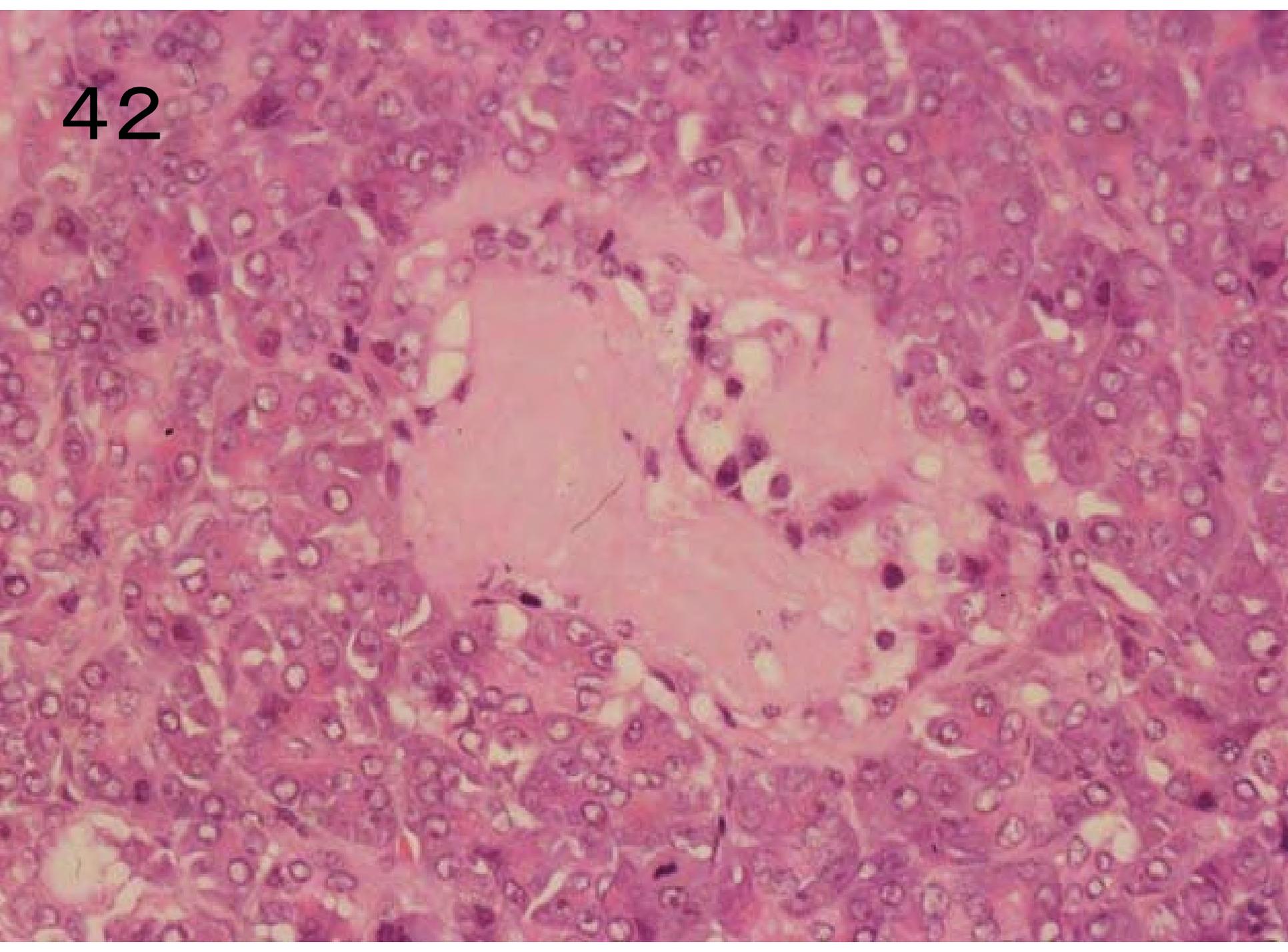
41



問42. 糖尿病の膵臓. 示した病変は何か.

- a. 硝子化したランゲルハンス氏島
- b. 肥大したランゲルハンス氏島
- c. 硝子化した膵腺房
- d. 肥大した膵腺房
- e. 過形成性の膵管

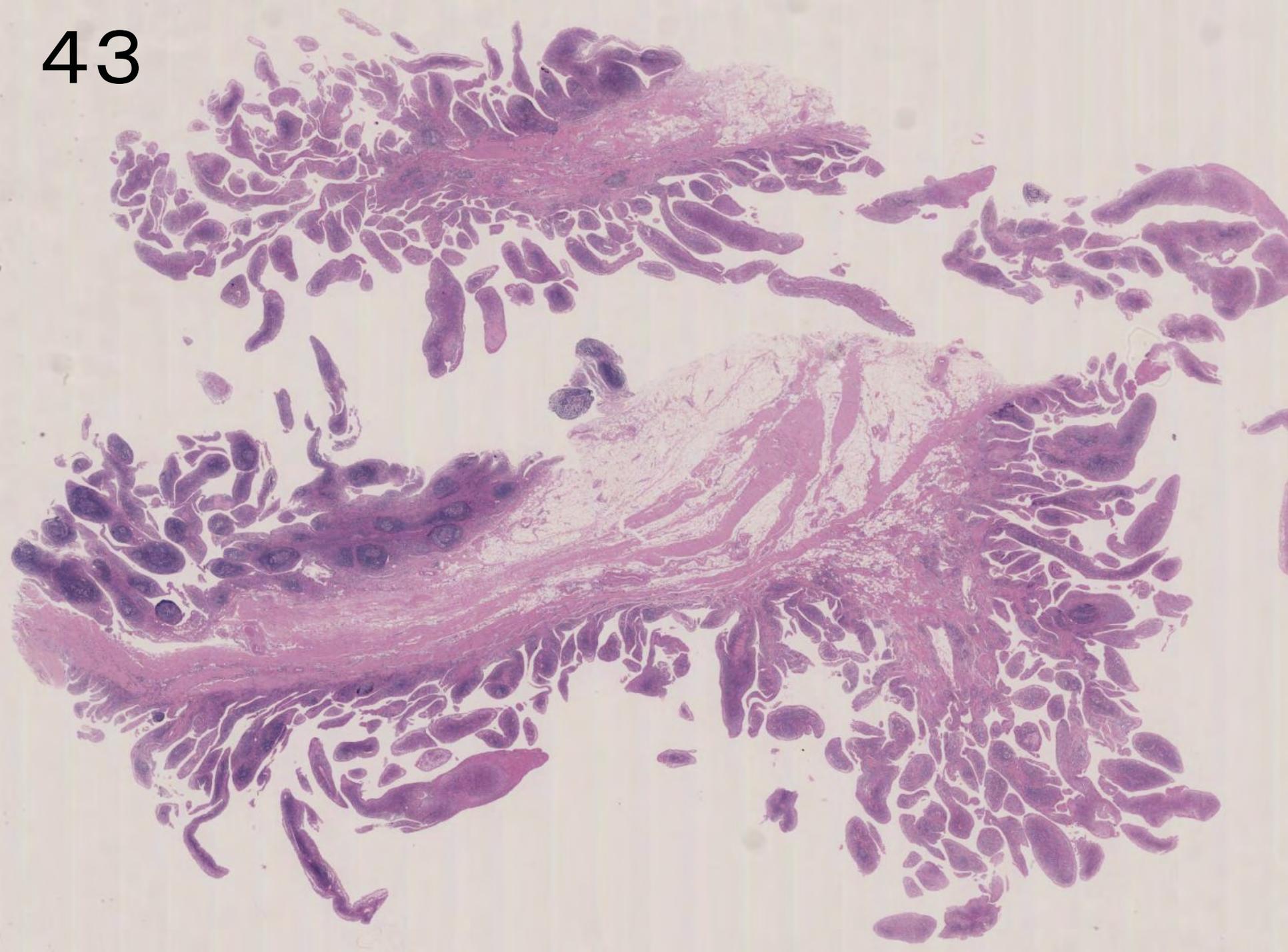
42



問43. 関節リウマチ患者、膝関節の絨毛状増生を示す滑膜。予想される組織所見として誤りはどれか？

- a. 壊死を伴う著明な好中球浸潤
- b. リンパ濾胞形成
- c. 滑膜被覆細胞の腫大
- d. 形質細胞浸潤
- e. 滑膜被覆細胞の重層化

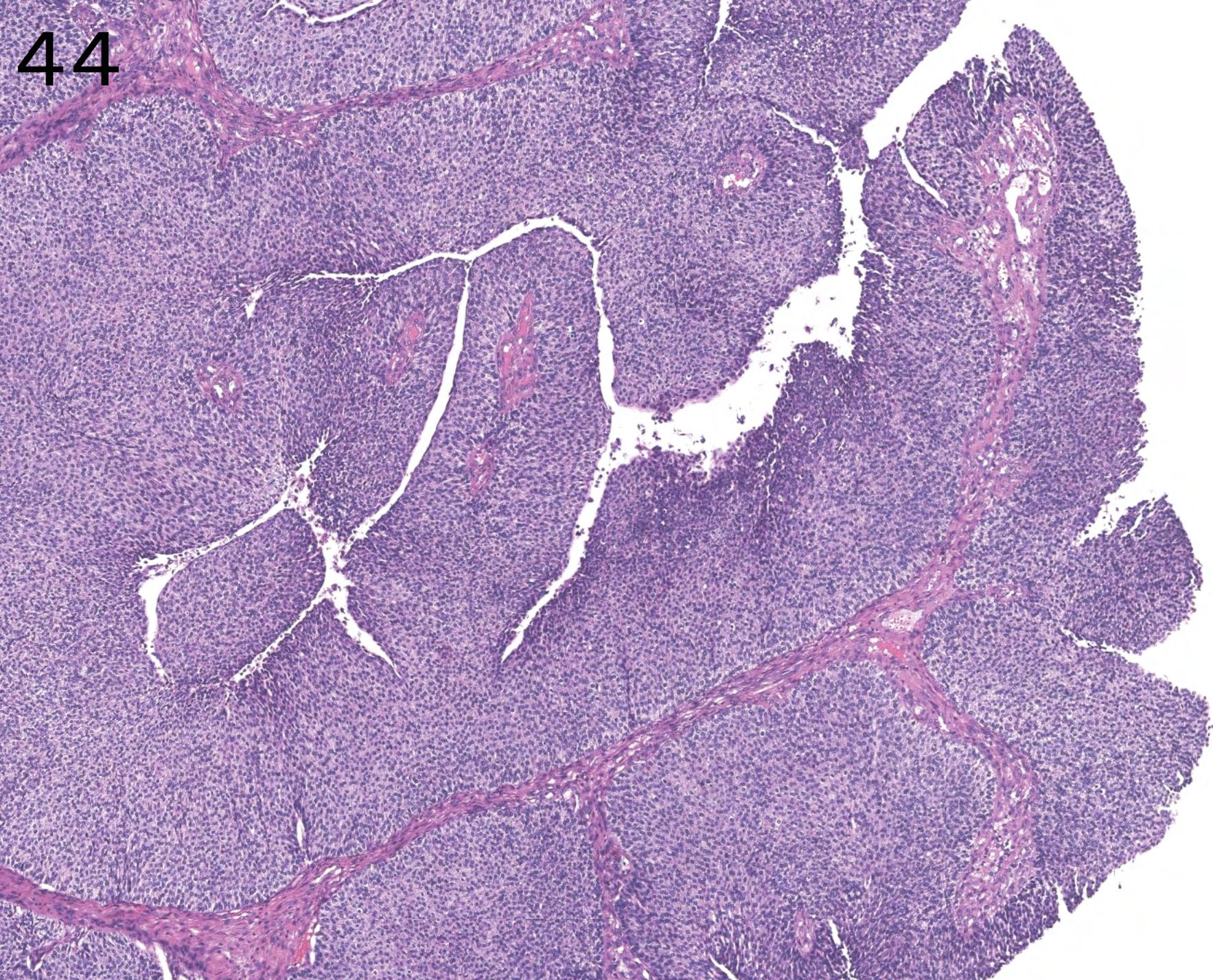
43



問44. 60歳男性, 膀胱腫瘍. この腫瘍についての記述で誤りはどれか.

- a. 膀胱腫瘍の中で最も多い.
- b. 血尿で発見されることが多い.
- c. Koilocytosisがしばしばみられる.
- d. 乳頭状構造をとるものが多い.
- e. 悪性腫瘍である.

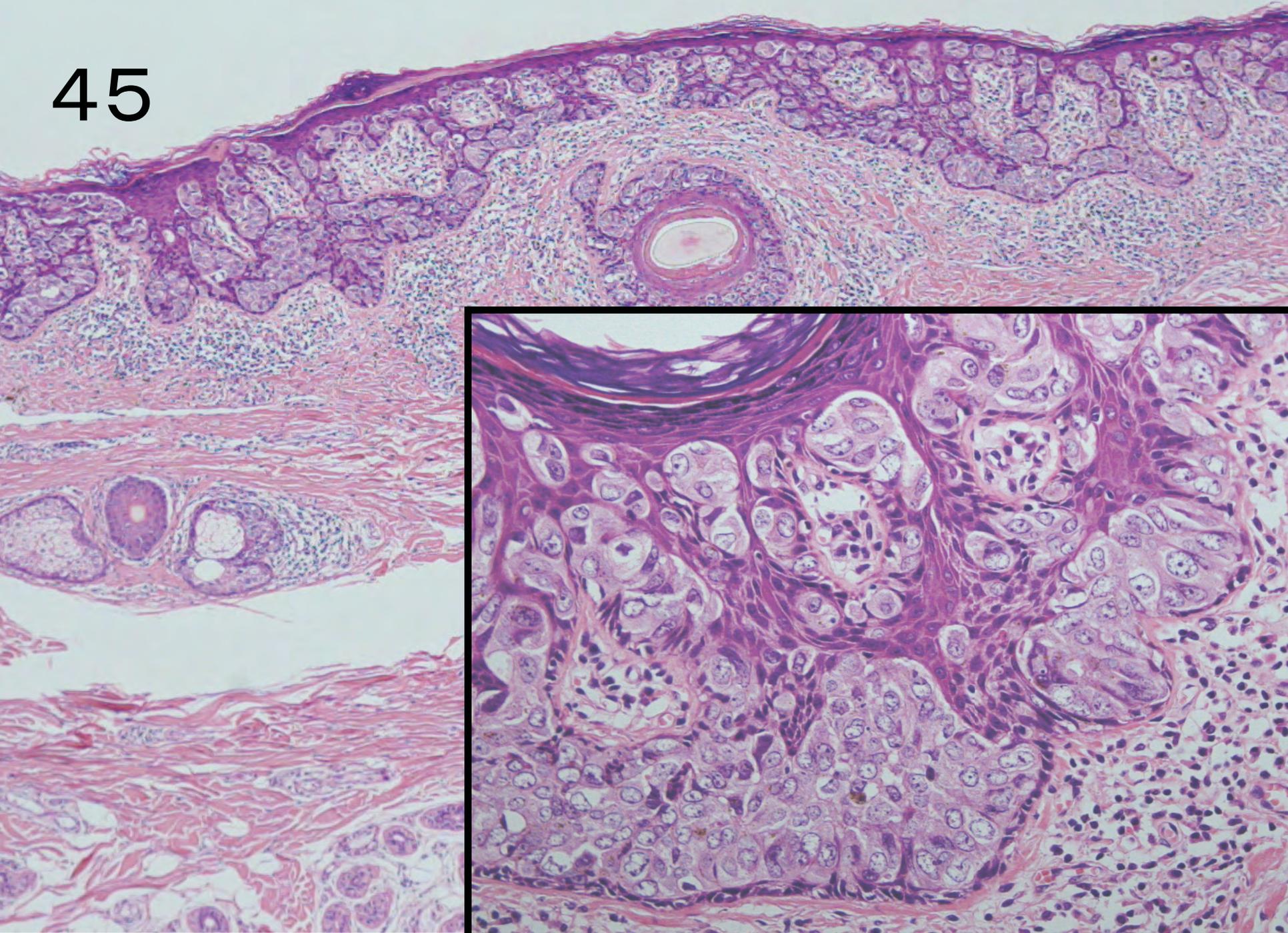
44



問45. 皮膚切除検体。この病変について誤っている記述はどれか。

- a. アポクリン腺に由来すると考えられている
- b. 悪性腫瘍である
- c. 高齢者の外陰部に好発する
- d. 発見時、遠隔転移を有することが多い
- e. 皮膚に湿疹様の局面を形成することが多い

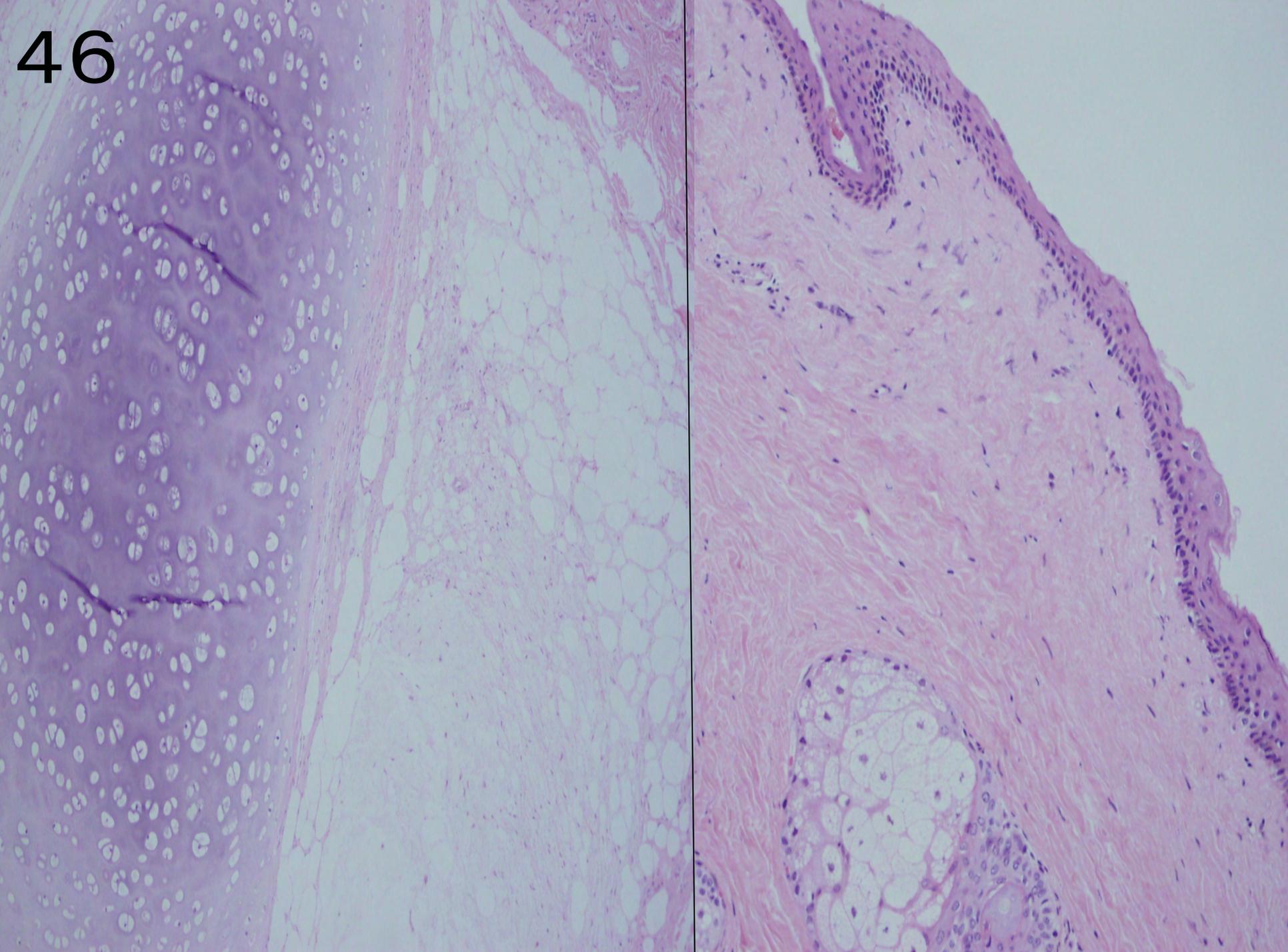
45



問46. 卵巣嚢腫壁に図の左右に示したような組織が見られた。診断は何か。

- a. 顆粒膜細胞腫
- b. 成熟嚢胞性奇形腫
- c. 未熟奇形腫
- d. 絨毛癌
- e. 多嚢胞性卵巣

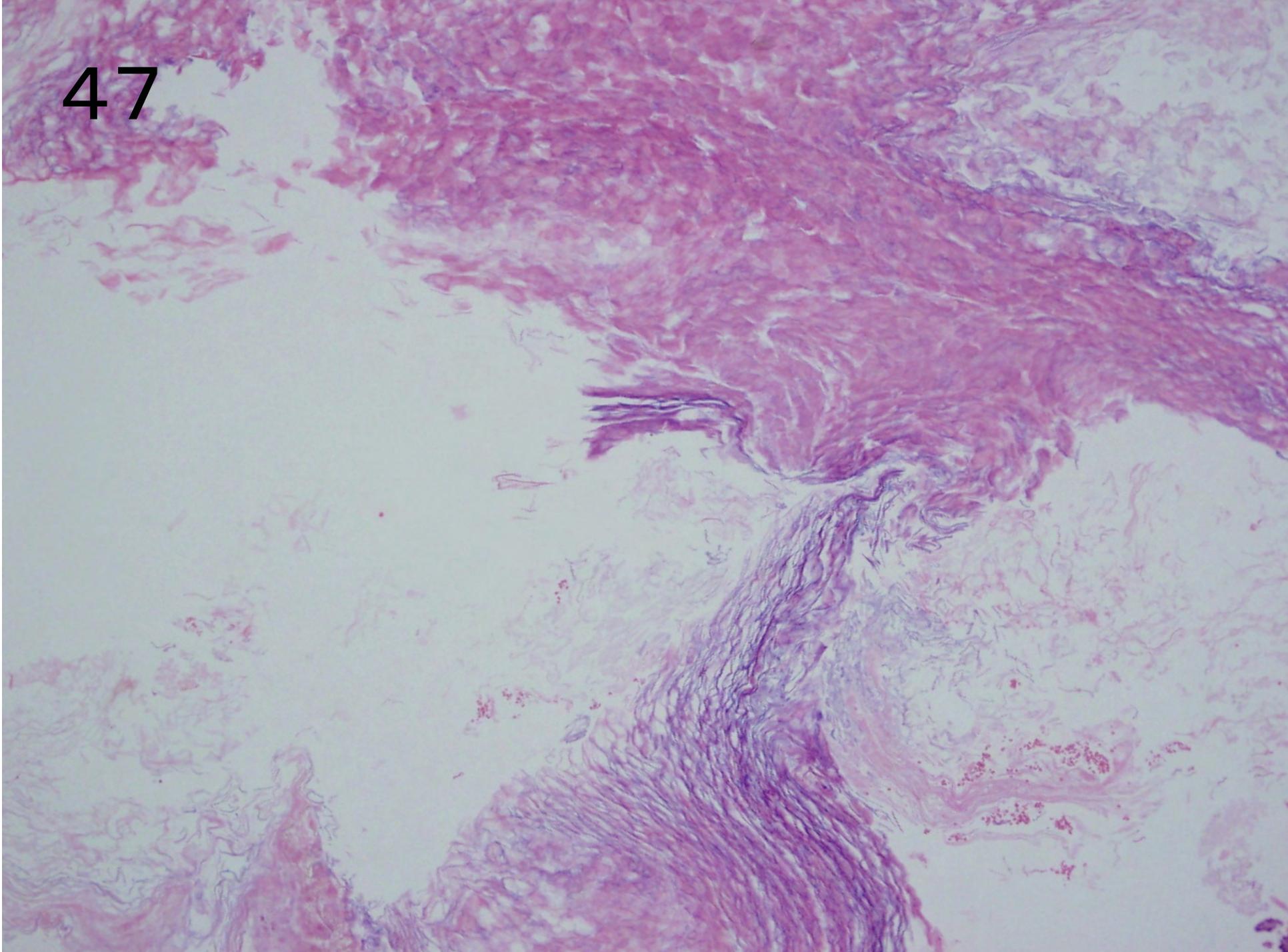
46



問47. 中耳のいわゆる真珠腫。みられているものは？

- a. 角化物
- b. 中耳骨
- c. アミロイド
- d. 粘液
- e. 膿

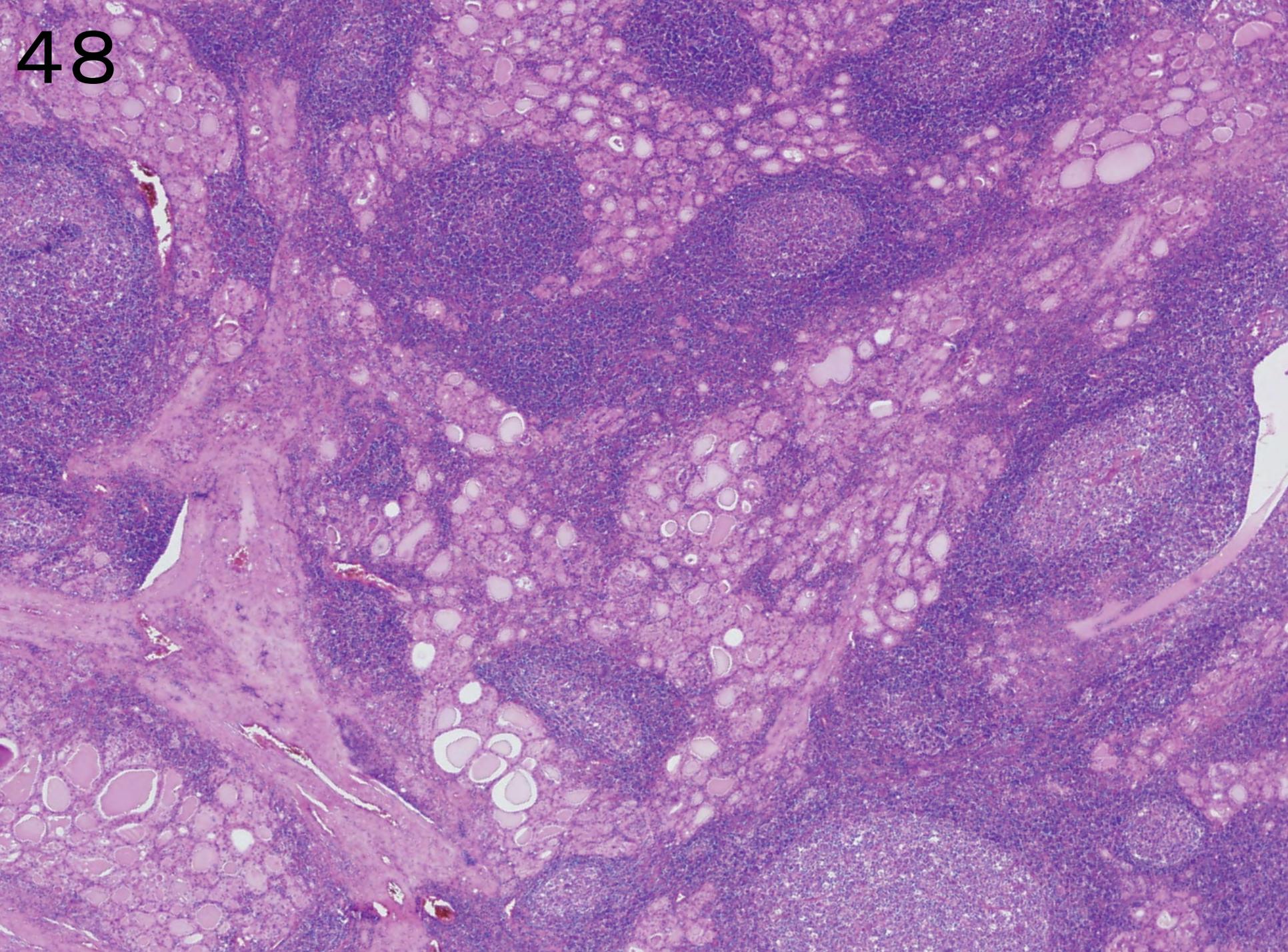
47



問48. 甲状腺組織。診断は？

- a. 乳頭癌
- b. 濾胞癌
- c. 髓様癌
- d. 橋本病(慢性甲状腺炎)
- e. 濾胞腺腫

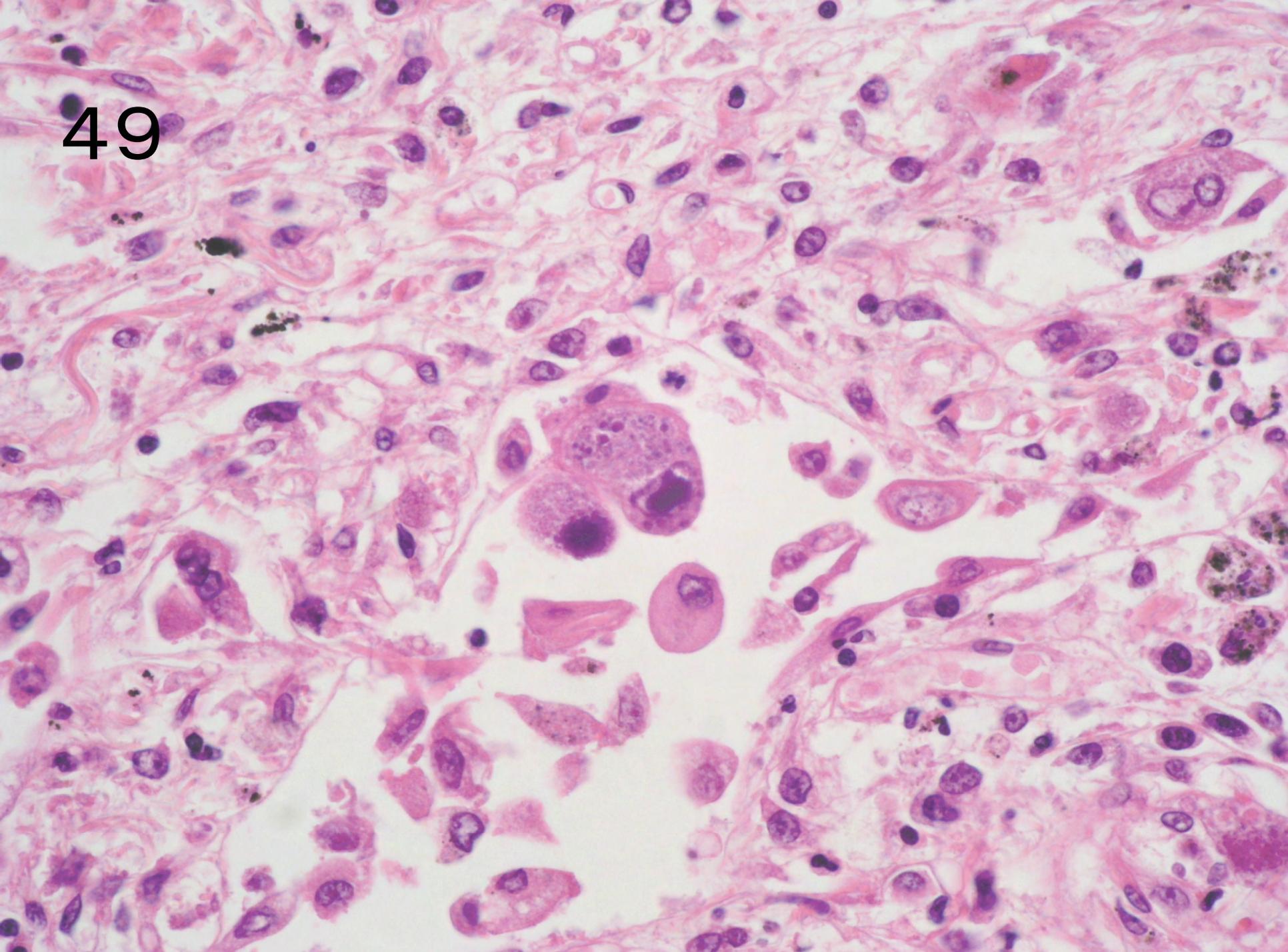
48



問49. 肺炎の病理組織像
どの病因を最も考えるか

- a. 肺炎球菌
- b. 結核菌
- c. サイトメガロウイルス
- d. アスペルギルス
- e. 誤嚥

49



問50. 上眼瞼皮膚、10x5mmの黄色調、低い扁平隆起病変の組織像。この病変の特徴として誤りはどれか？

- a. 高脂血症に合併しやすい
- b. 良性病変
- c. 上眼瞼の外側にできやすい
- d. 両側眼瞼にできることもある
- e. 組織球の集合

50

