



生理検査 表在領域

令和7年度三重県臨床検査 精度管理調査報告会

伊勢赤十字病院 長谷川珠央

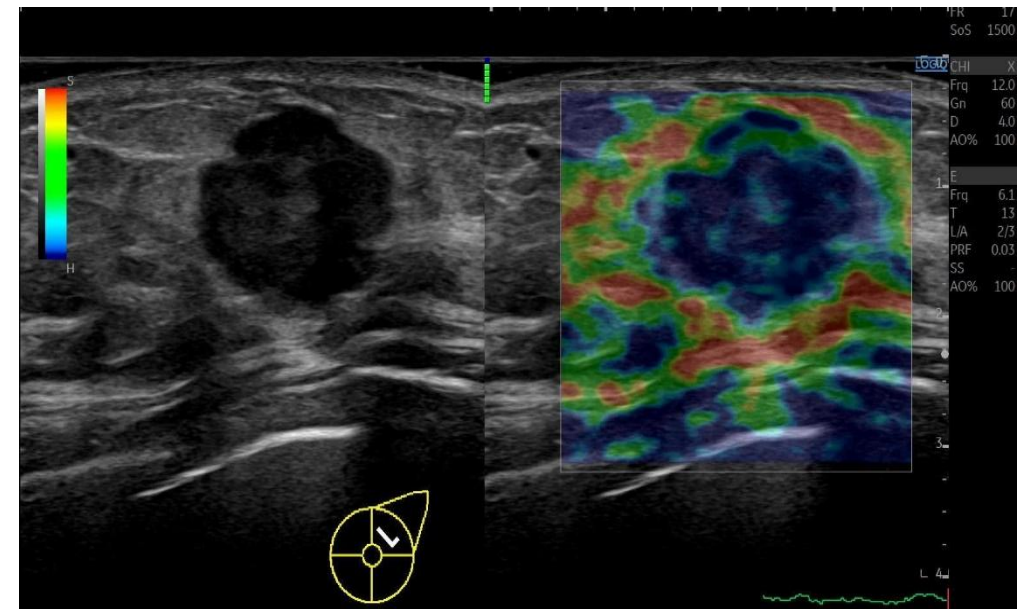
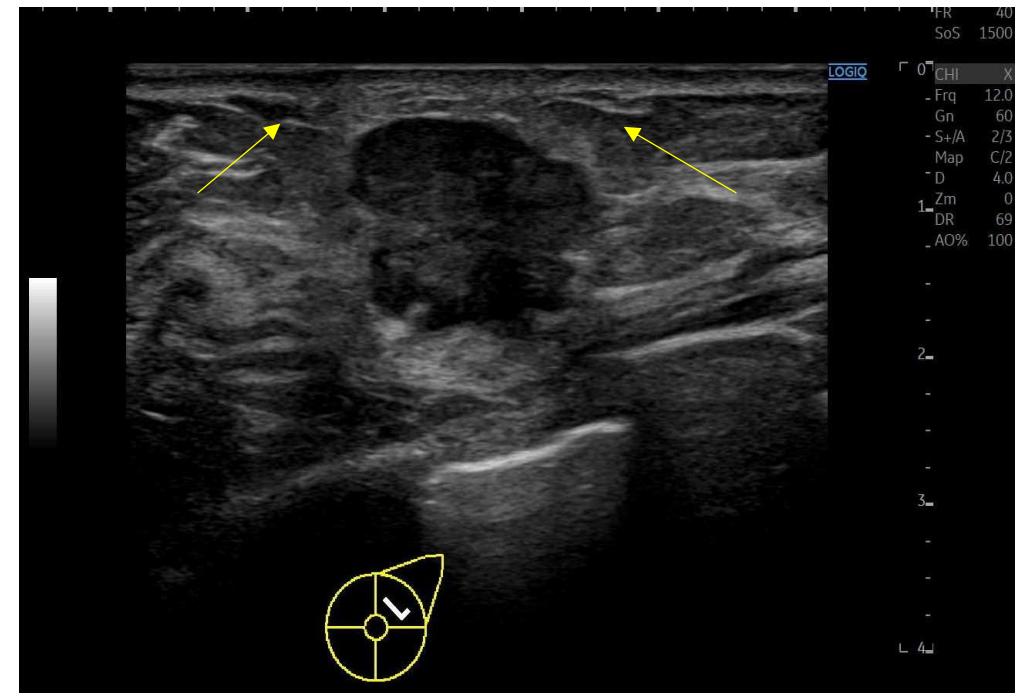
【問題1】

80代女性 乳房腫瘍を自覚し、精査目的にて当院を受診されました。この時の超音波画像を示します。正しいと思われる選択肢を選んでください。

- a)超音波検査カテゴリー 3 である
- b)超音波検査カテゴリー 4 である
- c)腫瘍の境界は明瞭である
- d)前方境界線の断裂を認める
- e)皮膚への浸潤はない

- 1) a,c
- 2) b,d...84%
- 3) b,e...12%
- 4) a,e
- 5) b,c...4%

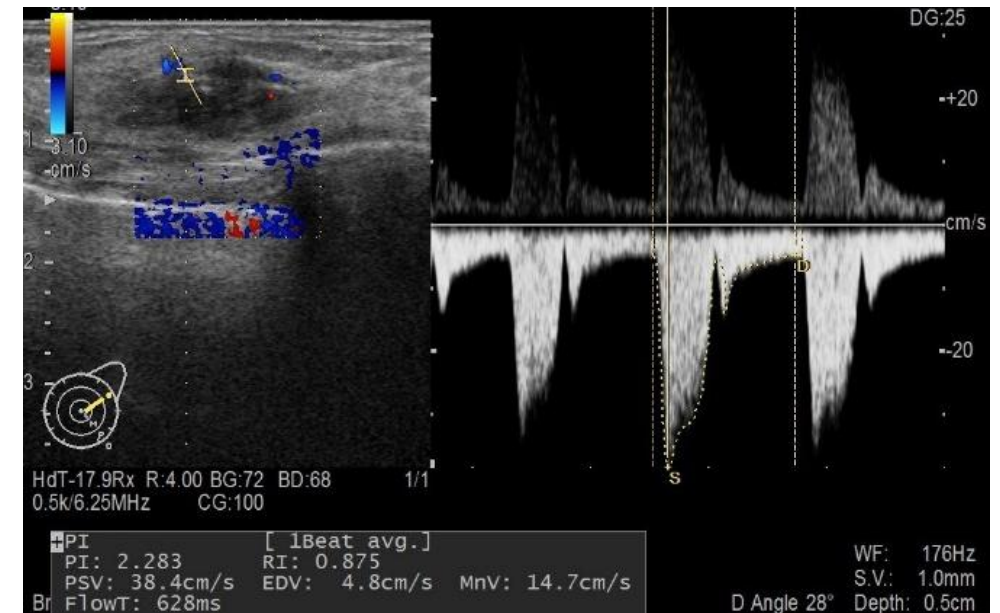
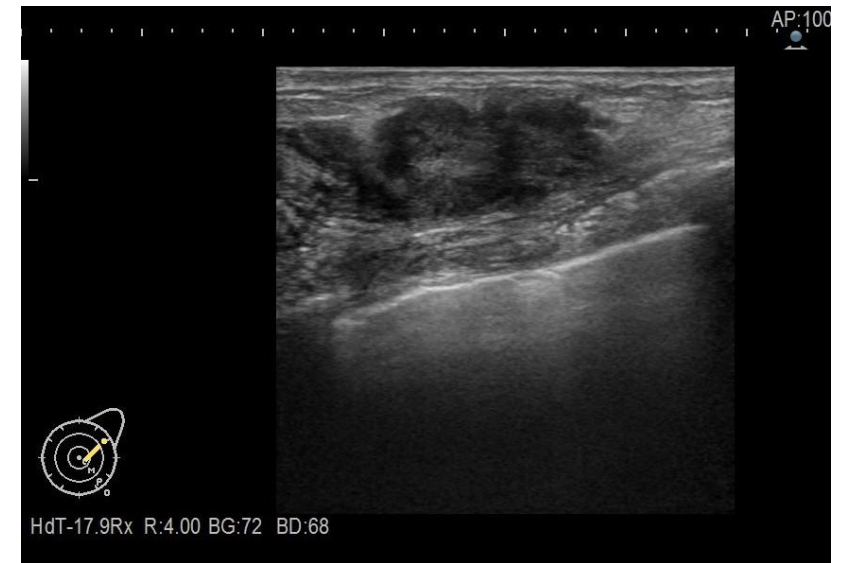
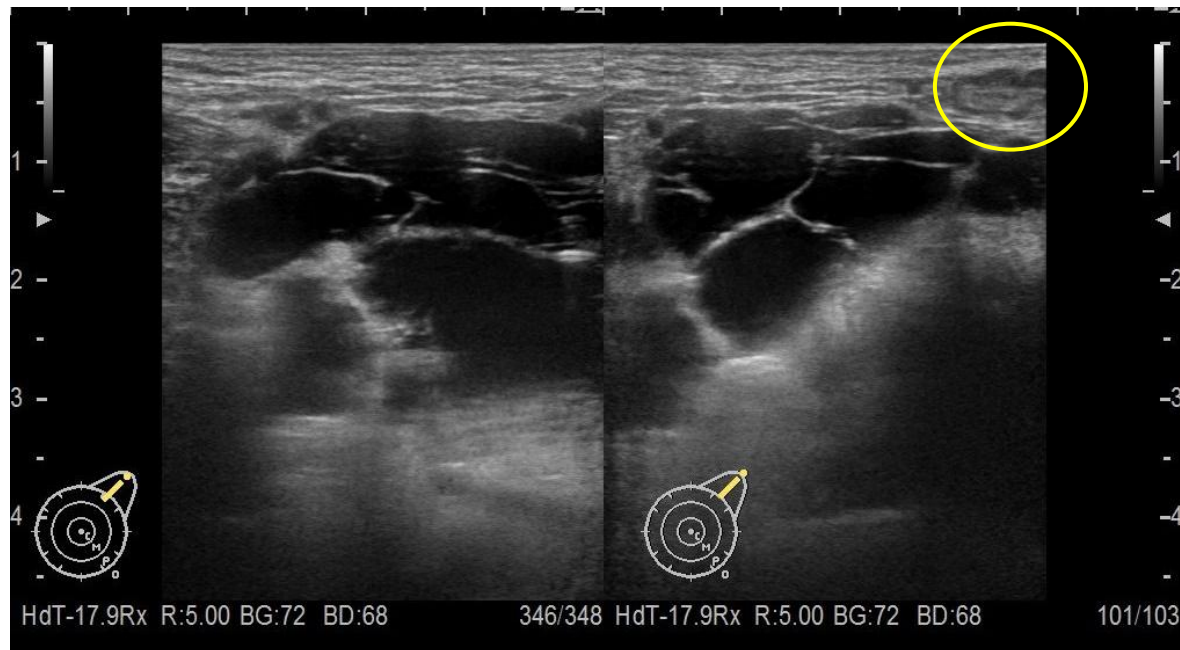
正解：② 正解率 84 %



【問題2】

80代女性 腋窩の硬結を自覚し、精査目的にて紹介受診されました。この時の超音波画像を示します。正しいと思われる選択肢を選んでください。

- | | |
|------------------|--------------|
| a)腋窩リンパ節腫大が疑われる | 1) a,d...12% |
| b)腋窩の悪性リンパ腫が疑われる | 2) b,e |
| c)腋窩のリンパ管腫が疑われる | 3) c,d...88% |
| d)乳腺腫瘍は悪性が疑われる | 4) a,e |
| e)乳腺腫瘍は線維線腫が疑われる | 5) c,e |



正解：③ 正解率 88 %

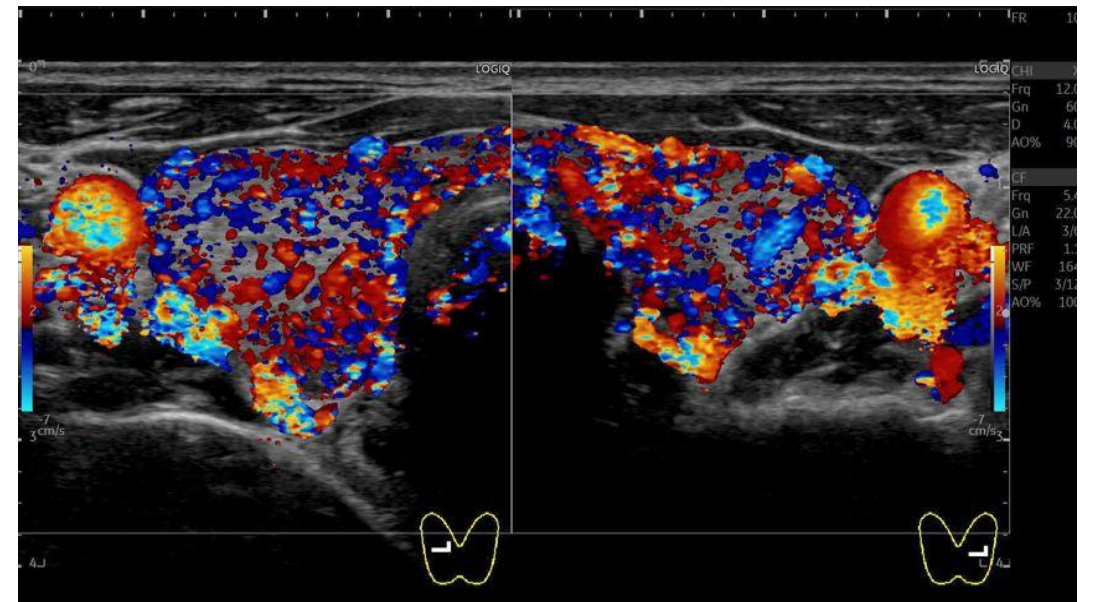
【問題3】

12歳女児 甲状腺腫大を指摘され、当院を受診されました。この画像から、次に行うべき検査として考えられる選択肢を選んでください。

- a. 腫瘍性病変の有無を検索する
- b. 甲状腺サイズを計測する
- c. 副甲状腺腫大の有無を検索する
- d. 上甲状腺動脈血流速度を計測する
- e. 頸部のリンパ節腫大の有無を検索する

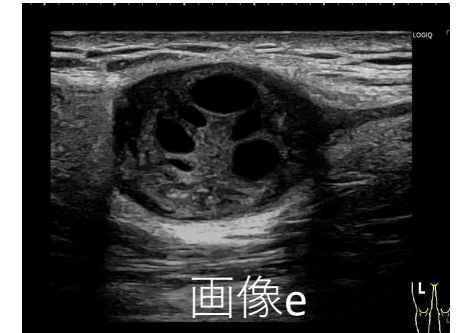
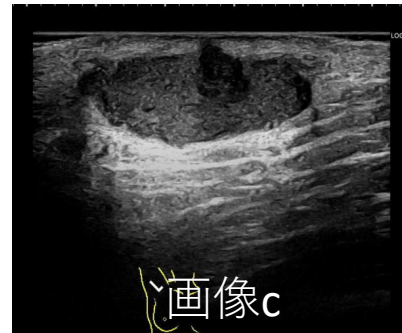
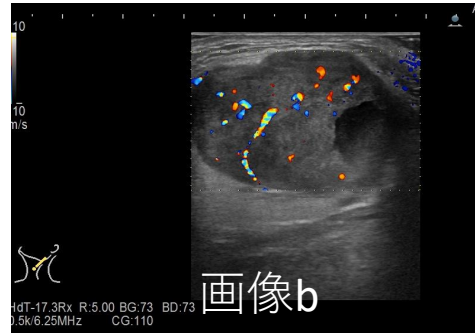
- 1) a,b...8%
- 2) b,c
- 3) c,d
- 4) a,e
- 5) b,d...92%

正解：⑤ 正解率 92 %



【問題4】

正しいと思われる組み合わせを選んでください

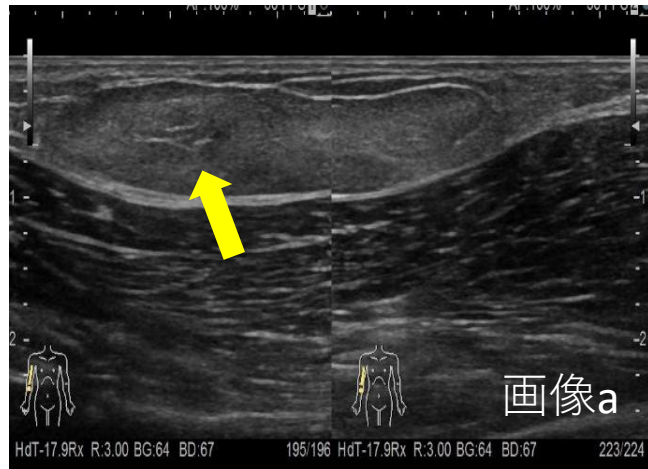


- | | | | | |
|-----------|--------|---------|---------|--------------|
| 1) a脂肪腫 | b 神経鞘腫 | c 血管脂肪腫 | d 多形腺腫 | e表皮嚢腫 |
| 2) a神経鞘腫 | b 多形腺腫 | c 表皮嚢腫 | d 脂肪腫 | e血管脂肪腫...4% |
| 3) a血管脂肪腫 | b 神経鞘腫 | c 表皮嚢腫 | d 脂肪腫 | e多形腺腫 |
| 4) a脂肪腫 | b 多形腺腫 | c 表皮嚢腫 | d 血管脂肪腫 | e神経鞘腫 ...96% |

腫瘍の局在・深達度・内部エコー性状・血流の有無などを観察することで良悪性の鑑別や炎症の程度を評価する

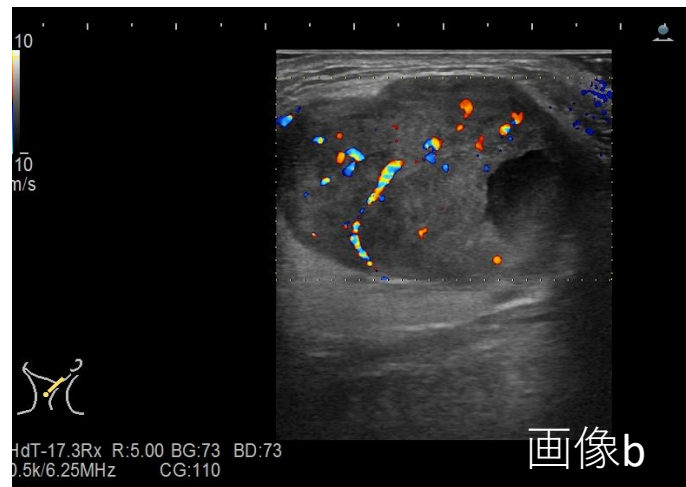
正解：④ 正解率 96%

【問題4】



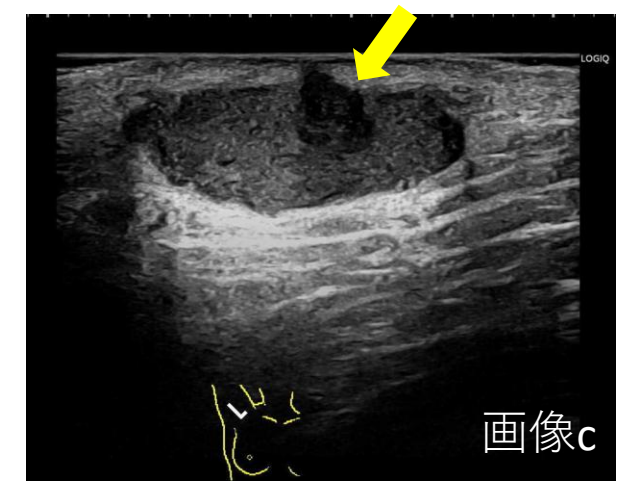
脂肪腫

内部に線状高エコー



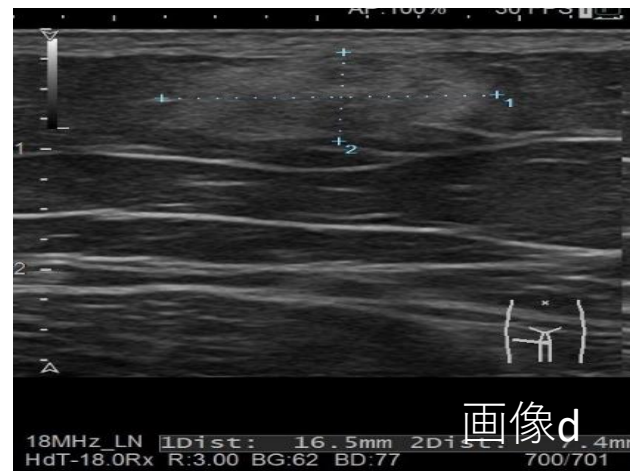
多形腺腫

境界明瞭な低エコー腫瘤、後方エコー増強



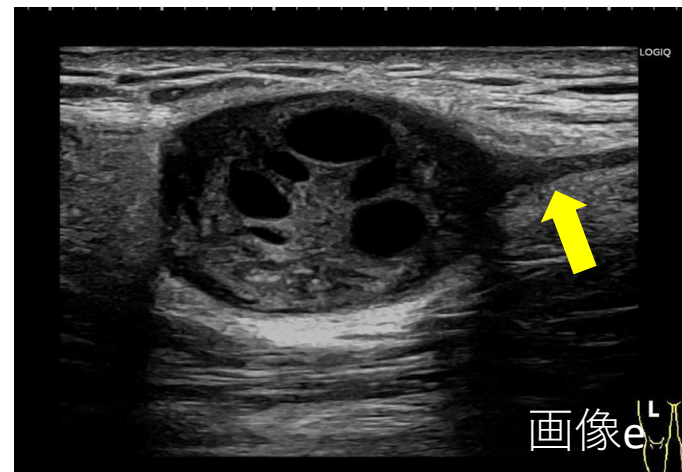
表皮嚢腫

表皮に伸びる低エコー



血管脂肪腫

毛細血管の増生により高エコーとして描出



神経鞘腫

腫瘤両端に索状低エコー 頭頸部・四肢に好発

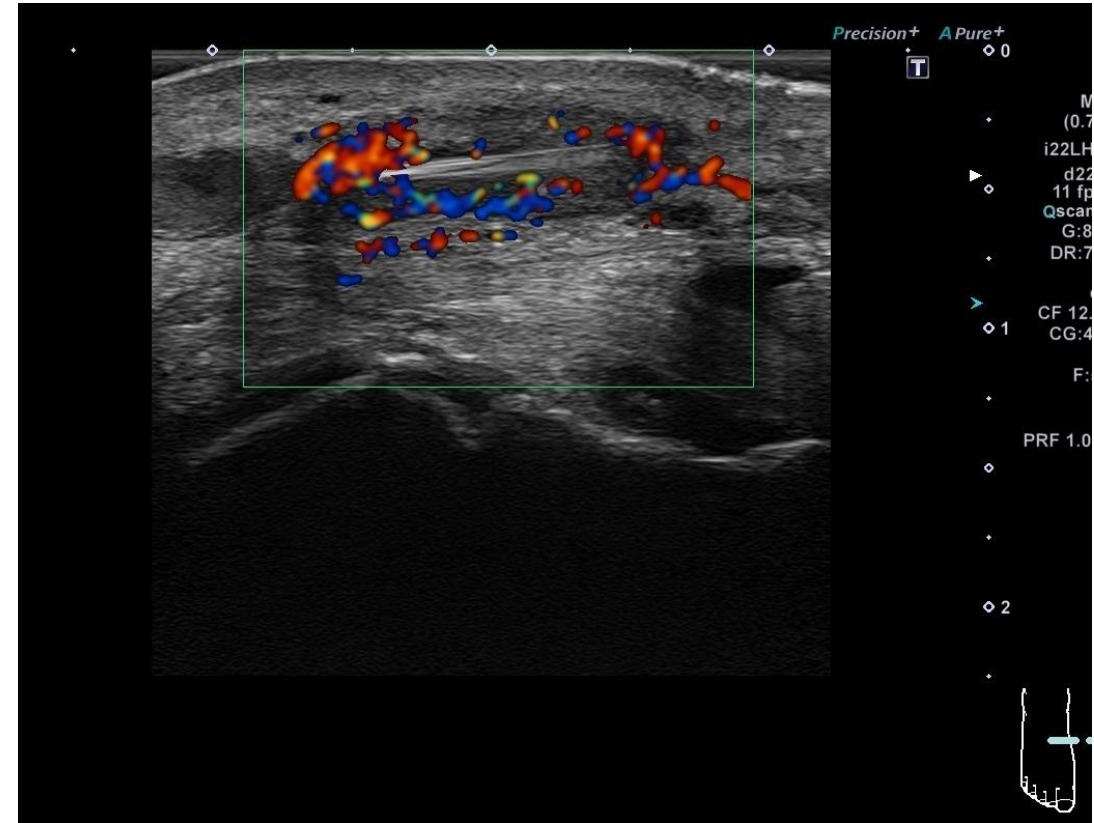
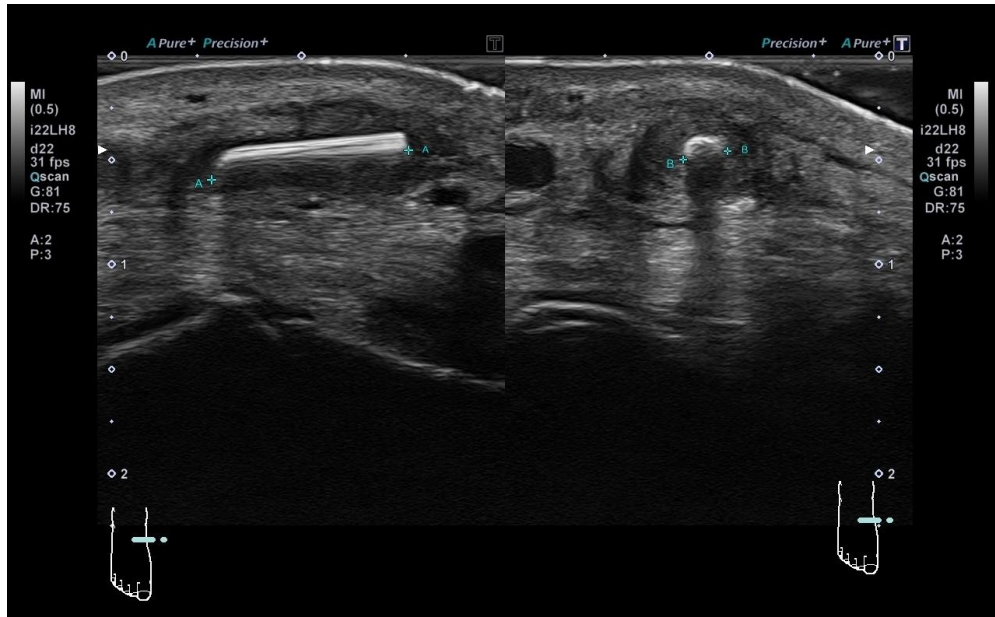
【問題5】

40代女性 2か月程前より、右足首の違和感あり、その後疼痛・腫脹が持続するため、当院を受診されました。

この時の超音波画像を示します。

正しいと思われる選択肢を選んでください。

- 1.石灰化上皮腫
- 2.異物肉芽腫 ...100%
- 3.滑膜炎
- 4.関節リウマチ



正解：② 正解率 100 %

【総括】

今年度は皮下腫瘍を多く呈示させて頂きましたが、正解率は**84-100%**と良好な結果で、きちんと腫瘍を鑑別できていました。

皮下腫瘍は、発生場所や種類が多岐に渡るため、評価が難しい事もありますが、近年リニア型の高周波プローブの普及もあり、小さな腫瘍であっても内部性状などの詳細な観察が可能となっています。

遭遇頻度の高い腫瘍では特徴的所見や典型像を理解した上で、検査に臨み、信頼性の高い結果をフィードバックすることが重要です。

連絡先：伊勢赤十字病院 臨床検査課

0596-28-2171

(内線1051)

長谷川