

腹部超音波検査

設問 1.

【症例】 90歳 女性

下部胆管癌のため、胆管ステントと十二指腸ステントを留置された。炎症反応が続き、原因検索のため腹部超音波検査を施行した。画像から考えられる組み合わせはどれか。

T-bil 0.64 mg/dl、ALP 277 IU/L、AST 15 IU/L、ALT 8 IU/L、CRP 11.1mg/dl

(画像 1-1 ~ 1-3)

- a. 胆石を認める。
- b. 胆嚢周囲に膿瘍を認める。
- c. 胆嚢壁の肥厚を認める。
- d. 胆嚢周囲に腹水の貯留を認める。
- e. 胆嚢壁内の血流速度は正常範囲である。

1. a. b 2. b. c 3. c. d 4. d. e 5. a. e

設問 2.

【症例】 82歳 女性

健診で肝嚢胞を指摘され、精査のため消化器科を受診。

超音波検査を施行したところ、膵鉤部に低エコー領域を認めた。

超音波画像から最も考えられるのはどれか。(画像 2、動画 1)

白血球 4700/ml、AMY153IU/L、CA19-9 2.63U/ml

- 1. 膵癌
- 2. 内分泌腫瘍
- 3. 限局的な膵炎
- 4. 膵管内乳頭粘液性腫瘍
- 5. 異常所見は認めない

設問 3.

【症例】 81歳 男性

2か月前からふらつき、体動困難、食欲不振の症状が出現。精査目的に入院し、腹部超音波検査を施行したところ、下腹部に次の画像が得られた。画像から最も考えられる病態はどれか。（画像3-1～3-3、動画2）

1. 大腸憩室炎
2. 悪性リンパ腫
3. 感染性腸炎
4. 腸重積
5. 大腸癌

設問 4.

【症例】 55歳 男性

右声帯麻痺で耳鼻科受診。CTで甲状腺腫瘍を指摘され、超音波検査を施行した。

甲状腺超音波画像から最も考えられる病態はどれか。（画像4-1～4-4）

【採血結果】

Free T3 3.16pg/ml、Free T4 1.14ng/ml、TSH 0.749 μ IU/ml、サイログロブリン 13.4ng/ml、抗サイログロブリン抗体 10IU/ml 以下

1. 腺腫様甲状腺腫
2. 濾胞腺腫
3. 濾胞癌
4. 乳頭癌
5. Plummer 病