

次の文を読み、問 1～2 に答えよ。

49 歳男性。胸やけ、胸部のつかえ感を自覚し受診した。食事に時間がかかるため、食事の量が減り、3 ヶ月で 10kg の体重減少を認めた。

身長 164.3 cm、体重 56.2 kg。体温 36.8 ℃。心拍数 120/分、整。血圧 120/77mmHg。呼吸数/分。SpO2 98%(room air)

生活歴：飲酒歴 日本酒 2～3 合/日、喫煙歴 20 本/日×27 年

血液所見：赤血球 450 万、Hb 11.5g/dL、白血球 8,500、血小板 45 万。

血清生化学所見：総蛋白 6.5g/dL、アルブミン 3.5g/dL、尿素窒素 18mg/dL、クレアチニン 0.4mg/dL。

胸部 X 線を以下に示す。



問 1. この疾患の病態として適切でないものはどれか。1 つ選べ。

- (a) 下部食道筋層間神経叢の変性、消失がみられる
- (b) 下部食道括約筋の弛緩不全を呈する
- (c) barrett 食道をきたす
- (d) 食道がんの合併率が高い
- (e) 食道内圧測定で蠕動波の消失を認める

c

問2. この疾患の治療として適切でないものはどれか。1つ選べ。

- (a)カルシウム拮抗薬
- (b)内視鏡的バルーン拡張術
- (c)亜硝酸薬
- (d)経口内視鏡的筋層切開術 (POEM)
- (e)Nissen 術

e

次の文を読み、問 1～2 に答えよ。

21 歳女性。下痢と血便を認め受診した。

3 か月前から 1 日 5 回程度の下痢が続いており、1 週間前から血便となった。

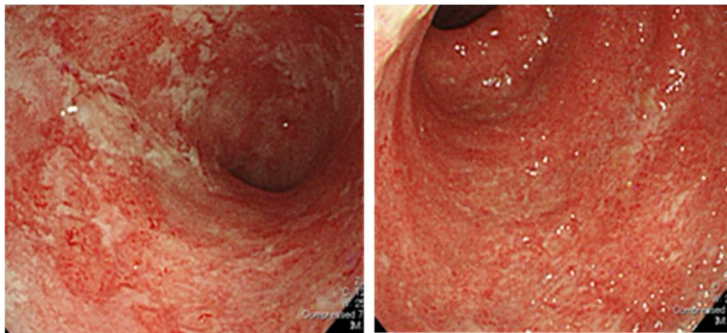
身長 163.3cm、体重 74.5kg。体温 36.5℃。脈拍 80/分、整。血圧 120/77mmHg。呼吸数 12/分。SpO2 98%(room air)

便細菌検査は常在菌のみ検出、便クロストリジウム抗原は陰性。

血液所見：赤血球 350 万、Hb 9.5g/dL、白血球 11,500、血小板 45 万。

血清生化学所見：総蛋白 6.5g/dL、アルブミン 3.5g/dL、尿素窒素 28mg/dL、クレアチニン 0.4mg/dL、CRP 8.5mg/dL。

大腸内視鏡を以下に示す。



問 3. この疾患の治療として適切なものはどれか。2 つ選べ。

- (a)副腎皮質ステロイド
- (b)内視鏡的治療
- (c)抗菌薬
- (d)サラゾスルファピリジン
- (e)外科的治療

a,d

問 4. この疾患で起こりうる合併症として適切でないものはどれか。1 つ選べ。

- (a)中毒巨大結腸症
- (b)大腸癌
- (c)原発性硬化性胆管炎
- (d)壊疽性膿皮症
- (e)硬結性紅斑

e

次の文を読み、問 1～2 に答えよ。

73 歳男性。健康診断で肝障害を指摘され、前医で肝細胞癌と診断された。治療目的に当院紹介となった。

身長 164.3 cm、体重 56.2 kg。体温 36.8 °C。心拍数 99/分、整。血圧 137/83mmHg。呼吸数 12/分。SpO2 98%(room air)

飲酒歴：日本酒 2 合/日

身体所見：意識は清明。眼瞼結膜、眼球結膜に異常を認めない。心音、呼吸音は正常。腹部は平坦、軟で、肝・脾を触知せず、圧痛を認めない。羽ばたき振戦を認めない。黄疸、腹水は認めない。

血液所見：赤血球 408 万、Hb 13.2g/dL、Ht 39%、白血球 6,700、血小板 16 万。PT98%。

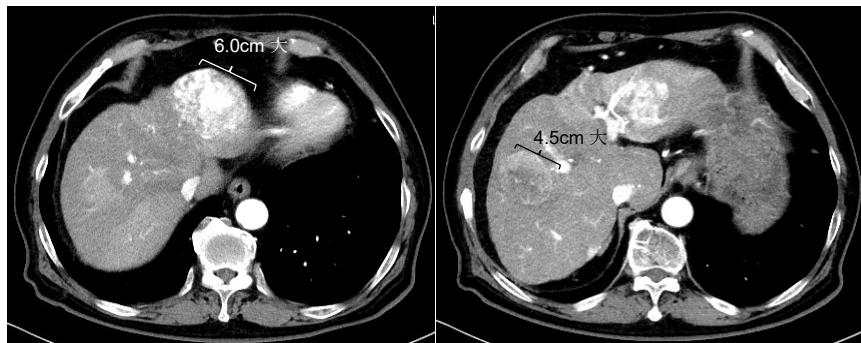
血液生化学所見：総蛋白 7.2 g/dL、アルブミン 4.1 g/dL、総ビリルビン 0.5 mg/dL、直接ビリルビン 0.2 mg/dL、AST 59U/L、ALT 83U/L、LD 275U/L (基準 176～353)、ALP 159U/L (基準 115～359)、 γ -GTP 125U/L (基準 8～50)、Na 141mEq/L、K 3.7mEq/L、Cl 103mEq/L。

CEA 4 ng/mL (基準 5.0 以下)、CA19-9 20 U/mL (基準 37 以下)、AFP 9 ng/mL (基準 20 以下)、PIVKA-II:1972.6 mAU/mL (基準 40 以下)

HBs 抗原：陰性、HCV 抗体：陰性

ICG 試験：R₁₅=16%

腹部造影 CT を以下に示す。



問 5. この疾患の Child Pugh Score は何点か。1 つ選べ。

- (a)5
- (b)6
- (c)7
- (d)8
- (e)9

a

問 6. この疾患の治療として適切なものはどれか。2 つ選べ。

- (a) 焼灼療法
- (b) 肝切除術
- (c) TACE
- (d) 肝移植
- (e) 分子標的薬

c, e