

| | | | |
|------|--|----|--|
| 受験番号 | | 氏名 | |
|------|--|----|--|

第1問

78歳の男性。悪心と腹痛とを主訴に来院した。今朝から上腹痛が生じ、徐々に右下腹部に移動し、増強してきたため受診した。

身長 160 cm、体重 54 kg。体温 37.8 °C。脈拍 92/分、整。血圧 148/84 mmHg。呼吸数 20/分。腹部は平坦で、右下腹部に圧痛と反跳痛とを認める。

血液所見：赤血球 365 万、Hb 13.2 g/dL、Ht 35%、白血球 12,100 (桿状核好中球 10%、分葉核好中球 72%、好酸球 1%、単球 3%、リンパ球 14%)、血小板 19 万。血液生化学所見：尿素窒素 18 mg/dL、クレアチニン 0.9 mg/dL。CRP 1.2 mg/dL。腹部エックス線写真で異常を認めない。腹部超音波検査では腸管ガスのため所見は不明瞭であった。

(1) 次に行うべき検査は何でしょうか？

(2) 最も考えられる疾患は何ですか？

(3) 本症例では症状の時間的変化が見られています。このような時間的変化が起こるのは何故と考えられますか？

綴じしろ

| | | | |
|------|--|----|--|
| 受験番号 | | 氏名 | |
|------|--|----|--|

(4) Hb、Ht はそれぞれ何の略ですか？スペルアウトしてください。

(5) Ht とは何か、説明してください。

(6) 赤血球、Hb、Ht はひとまとめに提示されることが多い検査項目です。通常これら3項目がまとめて提示されるのは何故か、説明してください。

綴じしろ

| | | | |
|------|--|----|--|
| 受験番号 | | 氏名 | |
|------|--|----|--|

第2問

左胸部痛を来たしうる疾患をできるだけ多く挙げてください。対応する英語もできるだけ書いてください。

綴じしろ

| | | | |
|------|--|----|--|
| 受験番号 | | 氏名 | |
|------|--|----|--|

第3問

人体を構成する筋を組織学的に分類し述べてください。また、それぞれの特徴を簡潔に説明してください。

綴じしろ

| | | | |
|------|--|-----|--|
| 受験番号 | | 氏 名 | |
|------|--|-----|--|

第4問

悪性新生物は現在の日本人の最も重要な死因の一つとなっています。悪性新生物の臨床的特徴は浸潤、転移をきたすことです。良性新生物やその他の組織が一般的には転移しないのに対して、悪性新生物が転移するのは何故と考えられますか。説明してください。