

それでは、前回 4 月 30 日号のセルフトレーニング問題の回答と解説です。

問題 1. 消化器内科

肝臓を穿刺するのを 2 つ選べ。

- a. 肝生検
- b. 肝動脈造影
- c. 肝 Dynamic CT
- d. 経皮的胆嚢ドレナージ
- e. 内視鏡的胆管ドレナージ

正解：a.d.

解説：最近の国家試験では「実習をサボっている人は教科書を 1 冊持ち込んでも解けないが、はじめに臨床実習をしていれば学力がない人でも解ける問題」が良問とされています。臨床家にとっては簡単すぎて笑ってしまいそうな問題をあえて医学生用に作ってみました。

- a. 肝生検は超音波ガイドに皮膚から針で肝臓を穿刺する。
- b. 肝動脈造影は大動脈を穿刺してカテーテルを大動脈から腹腔動脈に挿入する。
- c. 肝 Dynamic CT は肘静脈等の静脈を穿刺して造影剤を投与する。
- d. 経皮的胆嚢ドレナージは皮膚から肝臓を介して胆嚢を穿刺する。肝臓を介するのは胆汁の腹腔内漏出を防ぐためである。
- e. 内視鏡的胆管ドレナージは十二指腸下行脚に進めた内視鏡からカテーテルを乳頭に挿入するので肝臓は穿刺しない。

問題 2. 神経内科

66 歳の男性。2 週間前より、複視と歩行時のふらつきを自覚し、徐々に増悪した。前医では、頭部 MRI で異常はないが眼球運動障害を指摘されて当院に来院した。感冒症状や下痢の先行はなかった。飲酒は日本酒 2 合/日を 35 年間。半年ほど前に喉頭癌を指摘され放射線照射を受けた。その後より味覚障害が出現し食事摂取が減少した。一般所見では、意識清明で、血圧、体温に異常なし。神経学的には、瞳孔は正円同大で、対光反射は迅速、眼瞼下垂はなく、眼球運動は両側方に制限があり、注視方向眼振を認めた。構音障害はなく、体幹と四肢の失調を認め、歩行時のふらつきが著明であった。四肢の筋力低下はなく、腱反射も左右差無く正常で、病的反射はない。その他異常所見はない。

脳脊髄液所見：初圧 12cmH₂O, 終圧 10 cmH₂O, 無色透明, 細胞数 3/ μ l (単核のみ), 蛋白 35mg/dl, 糖 100mg/dl, 血液所見：WBC 8200/ μ l, RBC 440 万/ μ l, Hb 10.1g/dl, Hct 32.0%, MCV 72.7fl, MCH 23.0pg, MCHC 31.6g/dl Plt 22.3 万/ μ l,

血液生化学所見：TP 7.6g/dl, T-Bil 1.0g/dl, AST 77U/l, ALT 77U/l, γ GTP 200U/l, LDH 166U/l, CK 44U/l, BUN 20.8mg/dl, Cr 0.79mg/dl, Na 131mEq/l, K3.6mEq/l, Cl 87mEq/l, Ca 10.2mg/dl, BS 154mg/dl, HbA1c (NGSP) 5.4%,

頭部 MRI (前医で撮影された T1 強調(A), T2 強調(B)と FLAIR 画像(C)と、一週間後の当院で撮影された造影 T1 強調(D), T2 強調(E)と FLAIR 画像(F)) を示す。

いかがでしたでしょうか。私も画像診断を含めて Wernicke 脳症はとても勉強になりました。今後とも易しい問題から、ちょっと難しいけれど良問といわれるような問題を提供していきたいと考えていますのでよろしくお願いいたします。

文字が見えにくいなどの問題がありましたら、ぜひご連絡ください。



連絡先：

〒329-0498

栃木県下野市薬師寺 自治医科大学
消化器内科 大澤博之

Tel: 0285-58-7348

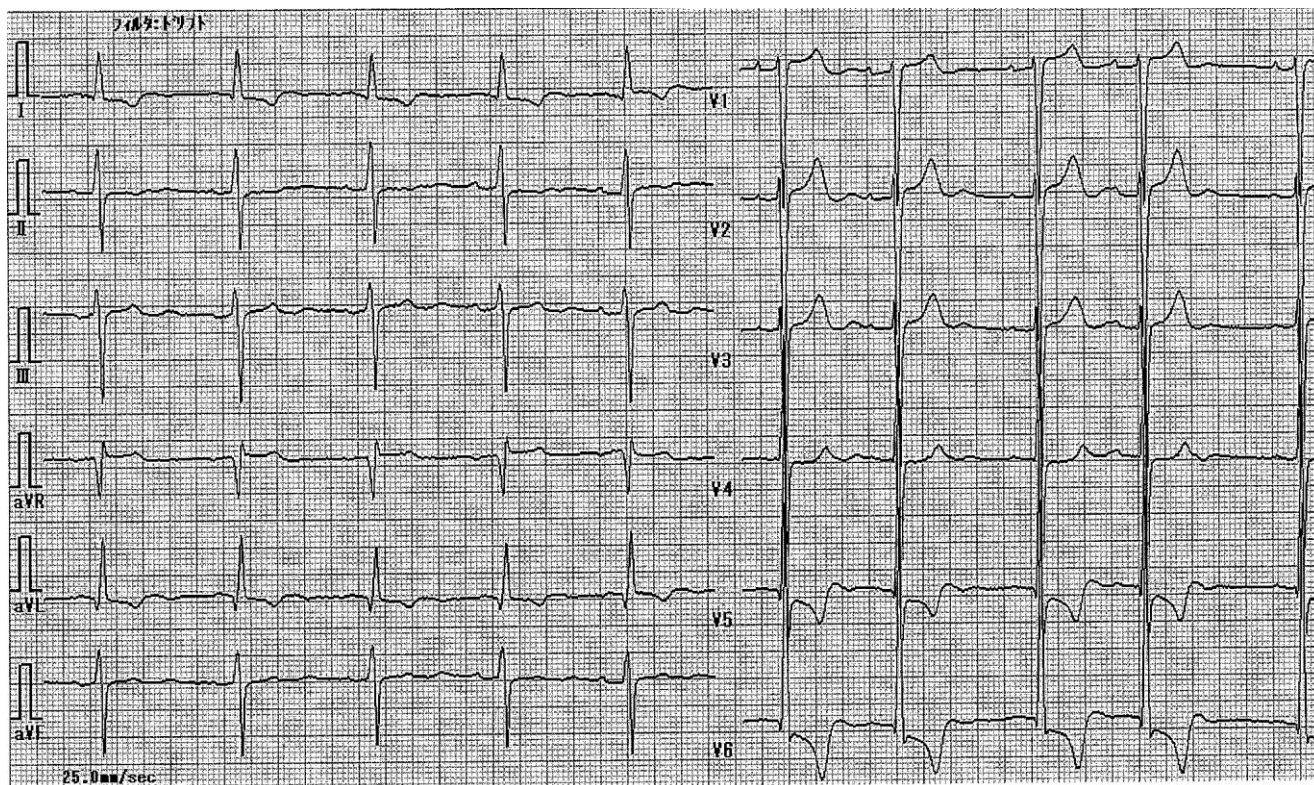
E-mail: 13naikatsu@jichi.ac.jp

問題 1. 循環器内科

72歳の男性。3か月前から農作業中に前胸部痛が出現してきたため来院した。胸骨右縁第3肋間を最重点とする3/6度の収縮期雑音を聴取する。胸部エックス線写真で心胸郭比<CTR>55%と心拡大を認める。後日行った冠動脈造影では明らかな狭窄部位は認めなかった。心電図を以下に示す。

この患者の治療方針の決定に最も有用な検査はどれか。

- a 血中BNP
- b 心エコー
- c 胸部造影CT
- d 運動負荷心電図
- e 血中心筋トロポニンT



難易度：**

出題者：三橋 武司先生

問題 2. 内分泌代謝科

低血糖を起こすのはどれか。2つ選べ。

- a 先端巨大症
- b 褐色細胞腫
- c 慢性腎不全
- d 多嚢胞性卵巣症候群
- e インスリン自己免疫症候群

難易度：**

出題者：長坂 昌一郎先生

循環器内科の問題は、胸痛の鑑別ですね。心電図の勉強にもなります。内分泌代謝科の問題は疾

閉じていたのが火にあぶられて開いた」 = ハマグリのような門、転じて**蛤御門**という俗称が付いたそうです。



文字が見えにくいなどの問題がありましたら、ぜひご連絡ください。

連絡先：

〒329-0498

栃木県下野市薬師寺 3311-1

自治医科大学

消化器内科 大澤博之

Tel: 0285-58-7348

E-mail: 13naikatsu@jichi.ac.jp