

腫瘍病理学 筆記試験 2013 年度

原先生

- ①上皮細胞 (epithelial cell) を分類しながら説明しなさい。
- ②癌と肉腫の相違点を説明しなさい。
- ③以下の腫瘍マーカーにより存在が疑われる腫瘍を記述しなさい。
AFP PSA CEA CA125 proGRP
- ④免疫組織染色により何がわかるか、説明しなさい。
- ⑤悪性腫瘍の浸潤・転移について 1 - 3 を説明しなさい。
 1. 血行性転移
 2. リンパ行性転移
 3. 播種性転移

富田先生

大腸癌における多段階発癌説を説明しなさい。図を用いても可。

杉江先生

- (1)
 - ①心尖部において OS を聴いた。何の疾患を考えるか。
 - ②その疾患の病態生理について述べよ。

③その疾患における末梢循環障害について述べよ。

(2)

授業プリントの穴埋め。(90 ページ目です。確認してください。)

循環血液量減少、心拍出量減少、血圧低下、末梢血管抵抗低下、末梢血管抵抗増加、血管内凝固亢進、DIC、組織細胞の虚血、代謝性アシドーシス、体液量の喪失

以上が穴埋めの words です。

(3)

ショックを起こした際の、諸臓器の変化について説明しなさい。

竹内先生

① 5 択の問題 2 問。(免疫について易問)

② 乾酪壊死について説明。

③ 腎臓の自己免疫疾患について説明。

④ Goodpasture、SLE について説明。

* 竹内先生の範囲に関しては細かく覚えていません。

宮崎先生

選択問題。適切なものを選べ。

①ポリジーン疾患でないものを選べ。

- ・糖尿病
- ・高血圧
- ・血友病
- ・？
- ・SLE

②フェニルケトン尿症の遺伝形態はどれか。

- ・性染色体の優性遺伝
- ・性染色体の劣性遺伝
- ・常染色体の優性遺伝
- ・常染色体の劣性遺伝
- ・多因子

③wilson 病について正しいものを選べ。

- ・カイザー・フライシャー角膜輪がみられる
- ・肝硬変の合併を起こす
- ・脳と筋における症状は病変の初期に出る
- ・鉄の沈着によっておこる
- ・セルロプラスミンが増加する

④ヘモクロマトーシスについて誤っているものを選べ。

- ・皮膚に対して鉄のみの沈着である
- ・HLA-H 遺伝子
- ・鉄の代謝障害である
- ・糖尿病の合併がみられる
- ・肝硬変の合併がみられる

⑤痛風について誤っているものを選べ。

- ・腎臓に対する沈着により腎痛風が起こる
- ・遺伝性はない
- ・関節に対する沈着が原因である
- ・過食、肥満、飲酒が要因となる
- ・第一中足趾関節の痛みから始まる

⑥アミロイドーシスについて正しいものを選び。

- ・免疫グロブリン軽鎖 → B細胞
- ・透析アミロイドーシス → AA
- ・家族性地中海熱 → トランスサイレチン
- ・家族性地中海熱 → $\beta 2$ ミクログロブリン
- ・糖尿病 → カルシトニンの沈着

⑦誤っているものを選び。

- ・デュシェンヌ型はジストロフィンの欠損による
- ・シャルコーマリトウースの症状としてはコウノトリ足、**drop wrist** がある
- ・アルコール性の肝硬変にはマロリー小体がみられる
- ・家族性黄疸は予後が悪い
- ・パラコートではびまん性肺胞障害が起こる

⑧糖原病の分類について誤っているものを選び。

- ・ I型 von Gierke 病
- ・ II型 Pompe 病
- ・ III型 Cori 病
- ・ IV型 Lafora 病
- ・ V型 McArdle 病

⑨誤っているものを選び。

- ・高脂血症において総コレステロール値よりも LDL / HDL 値が重要である
- ・ゴーシェ病はグリコセラブロシダーゼの欠損によって起こる
- ・テイ・サックス病はガングリオシトの一種の GM2 が蓄積することによって起こる
- ・アルコール性肝硬変では大滴性脂肪肝が起こる
- ・ ?

⑩誤っているものを選び。

- ・糖尿病性網膜症は不可逆的に失明する
- ・HbA1c が 65%以上で糖尿病と判断できる
- ・糖尿病では腎糸球体に Kimmelstiel-Wilson 結節がみられる
- ・I型糖尿病は α 細胞の障害によって起こる
- ・II型糖尿病は多因子性の疾患である

宮崎先生範囲の答え

- ①血友病
- ②常染色体の劣性遺伝
- ③カイザー・フライシャー角膜輪がみられる
- ④皮膚に対して鉄のみの沈着である
- ⑤遺伝性はない
- ⑥免疫グロブリン軽鎖 → B細胞
- ⑦家族性黄疸は予後が悪い
- ⑧IV型 Lafora 病
- ⑨アルコール性肝硬変では大滴性脂肪肝が起こる
- ⑩ I 型糖尿病は α 細胞の障害によって起こる

*実際の選択肢には a~e の記号がふられています。

弓道部作成