

【問 1】急性腎不全において一般的に血液透析の適応となる臨床的基準で正しいのはどれか。

1.  $FE_{Na}$  (%Na 排泄率)  $< 1.0$
2. 高 K 血症 ( $> 6.0mEq/L$ )
3. 肺水腫 (利尿薬抵抗性)
4. 代謝性アシドーシス ( $pH < 7.1$  ,  $HCO_3^- < 12mEq/L$ )
5. 尿 Na 濃度 ( $U_{Na}$ )  $< 20mEq/L$

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

【問 2】高カリウム血症に対する緊急処置として正しいのはどれか。

1. 8.5%グルコン酸カルシウムを静注する。
2. 10%グリセオールを静注する。
3. 7%重炭酸ナトリウムを静注する。
4. 20%マンニトールを静注する。
5. イオン交換樹脂を注腸する。

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

【問 3】以下の文章を読み、正しいものを一つ選べ。

- a. 糸球体性血尿は凝血塊を有する。
- b. 尿潜血反応はヘモグロビン尿では陰性となる。
- c. 尿試験紙法はグロブリンを検出する。
- d. 血清クレアチニン値は糸球体機能の指標である。
- e. 持続的な蛋白尿の程度と腎予後との間に相関はない。

【問 4】以下の文章を読み、正しいものを一つ選べ。

- a. 急性腎炎症候群では血尿は必発である。
- b. 糖尿病性腎症ではネフローゼ症候群を発症しない。
- c. IgA 腎症の予後は良好である。
- d. 膜性腎症は成人に比較して小児に多い。
- e. 本邦での透析導入原疾患の第一位は慢性糸球体腎炎である。

【問 5】以下の文章を読み、正しいものを一つ選べ。

- a. 慢性間質性腎炎では間質の線維化を特徴とする。
- b. 急性腎盂腎炎の起炎菌の第一位はブドウ状球菌である。
- c. ループ利尿薬は遠位尿細管に作用する。
- d. 腎硬化症では高度の蛋白尿が持続する。
- e. 腎血管性高血圧は若年者では発症しない。

【問 6】正しいのはどれか。

- 1.健康成人でも生理的蛋白尿として 150mg/日認めることがある。
- 2.Tamm-Horsfall 蛋白は近位尿細管から分泌される蛋白である。
- 2.尿検査でウロビリノーゲン陰性は正常である。
- 4.尿沈渣に変形赤血球を認めるときは糸球体由来と診断できる。

- a. 1,2    b. 1,4    c. 2,3    d. 3,4

【問 7】正しいのはどれか。

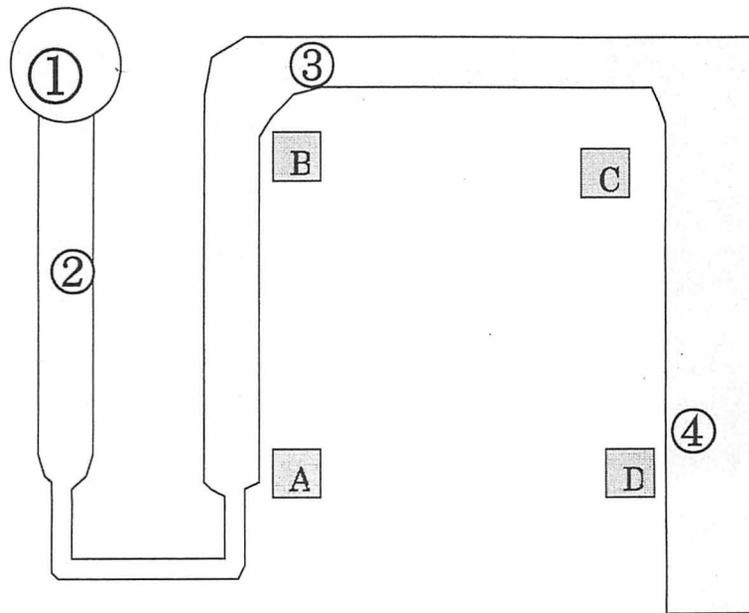
- 1. CKD（慢性腎臓病）の腎障害進行のリスクファクターに加齢がある。
- 2.糸球体濾過率 GFR が 60ml/分以下に低下した状態を腎不全という。
- 3.腎不全の病期ではカロリー制限食が有効である。
- 4.腎性貧血はエリスロポエチン分泌の反応低下で生ずる。

- a. 1,2    b. 1,4    c. 2,3    d. 3,4

【問 8】 下記図は、腎臓の構造の一部を模式的に示したものであるが①から③までの名称をア～オの中から一つ選べ。

ア:ヘンレループ イ:糸球体 ウ:近位尿細管 エ:遠位尿細管 オ:集合管

① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_ ③ \_\_\_\_\_ ④ \_\_\_\_\_



上記図の A~D 付近のチャンネル等に関係の深いものを下記 (あ～え) より選択しなさい。

あ:アルドステロン    い:サイアザイド系利尿薬    う:ループ利尿薬  
え:抗利尿ホルモン

A \_\_\_\_\_ B \_\_\_\_\_ C \_\_\_\_\_ D \_\_\_\_\_