

平成 22 年 10 月 29 日

【問 1】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 2】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 ($> 6.0 \text{ mEq/L}$)
3. 肺水腫 (利尿薬抵抗性)
4. 代謝性アシドーシス ($\text{pH} < 7.1$, $\text{HCO}_3^- < 12 \text{ mEq/L}$)
5. 尿 Na 濃度 (U_{Na}) $< 20 \text{ mEq/L}$

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

【問 3】以下の文章で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a. 慢性腎臓病 (CKD) は心血管疾患発症のリスクとなる。
- b. わが国の透析導入原疾患の第 2 位は腎硬化症である。
- c. 高血圧を有する CKD の降圧目標は $140/90 \text{ mmHg}$ 以下である。
- d. 血清クレアチニンは糸球体機能が 80%以下になると異常値となる。
- e. 多発性骨髄腫でのベンス・ジョーンズ蛋白は試験紙法で検出できない。

【問 4】以下の文章で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a. 急性糸球体腎炎では上気道炎の4週後に血尿などの検尿異常が出現する。
- b. ネフローゼ症候群診断基準の血清アルブミン値は4.0g/dL以下である。
- c. 膜性腎症は成人ネフローゼ症候群でもっとも頻度の高い原疾患である。
- d. Bartter 症候群は集合尿細管の機能異常である。
- e. 線維筋性異形性による腎血管性高血圧は若年者の女性に好発する。

【問 5】IgA 腎症について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a. 65 歳以上に多い。
- b. 偶然の機会による検尿異常で発見されることが多い。
- c. 上気道炎での肉眼的血尿時には凝血塊が認められる。
- d. 持続性蛋白尿の程度は予後に関与しない。
- e. 扁桃腺摘出、ステロイド療法がわが国では積極的に行われている。

【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.尿検査でウロビリノーゲン陰性は正常である。
- 3.尿沈渣に硝子円柱を認めるときは腎炎と診断できる。
- 4.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。

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

【問 7】正しいのはどれか。

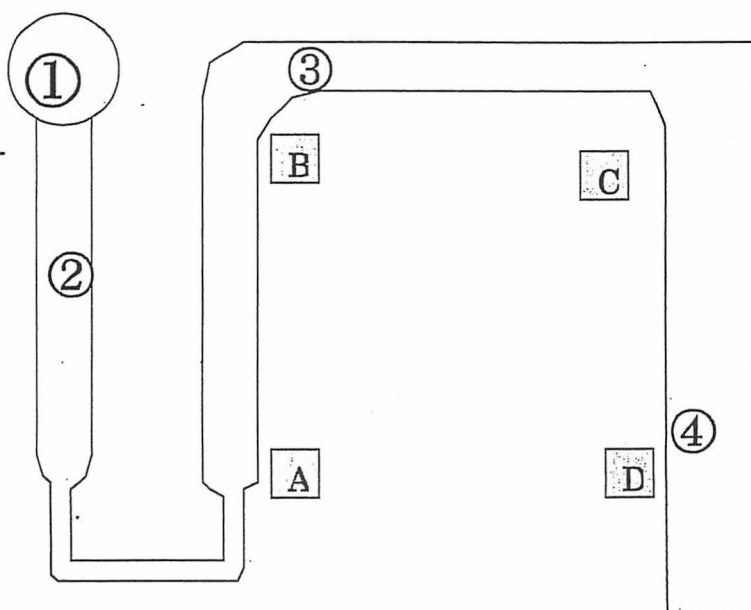
- 1.Tamm-Horsfall 蛋白は近位尿細管から分泌される蛋白である。
- 2.糸球体濾過率 GFR が 60ml/分以下に低下した状態を腎不全という。
- 3.腎不全の病期では蛋白質制限食が有効である。
- 4.腎性貧血はエリスロポエチン分泌の反応低下で生ずる。

- 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 _____