

【問 1】

誤りはどれか。

- 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 蛋白はヘンレ係蹄上行脚から分泌される蛋白である。
 - ✕ 3. 尿沈渣所見で赤血球 5~10 個/HPF は正常範囲内である。
 - 4. 一日尿量が 400ml 以下の状態を乏尿という。
- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

【問 2】

誤りはどれか。

- 1. 糸球体濾過率 GFR が 30ml/分以下に低下した状態を腎不全という。
 - ✕ 2. 尿沈渣に硝子円柱を認めるときは腎炎と診断できる。
 - ✕ 3. CKD (慢性腎臓病) の定義は、腎障害の存在が 2 ヶ月以上持続することである。
 - 4. 腎不全の病期では蛋白制限食が有効である。
- a. (1・2) b. (1・4) c. (2・3) d. (3・4)

【問 3】

誤っているものはどれか、一つ選べ。

- a. 尿蛋白量が多いほど末期腎不全に至る可能性が高い。
- b. 溶連菌感染後急性糸球体腎炎は、肉眼的血尿の原因になりうる。
- c. 尿沈渣で赤血球円柱の出現は、血尿が糸球体由来であることを示唆する。
- ✕ d. アスコルビン酸摂取で尿潜血反応は偽陽性化する。
- e. 小児に対して尿検査は疾患スクリーニングのため行われている。

【問 4】

慢性腎不全で正しいのはどれか。

- ✕ a. 高蛋白食が必要である。
- b. 高カルシウム血症となる。
- c. 最も多い原因は腎硬化症である。
- d. 糸球体濾過値 (GFR) は正常である。
- e. 代謝性アシドーシスを起こしやすい。

【問5】

尿毒症でみられないものはどれか。

- a. 巨大舌
- ☒ b. 乏尿
- c. 貧血
- d. 肺水腫

【問6】

腎代替療法について正しいものはどれか。a～eの中から一つ選べ。

- ☒ a. 血液濾過は血液透析に比べ小分子の除去に優れる。
- b. 透析患者の死亡原因で最も多いものは感染症である。
- ☒ c. 透析液は血液に比して重炭酸濃度が高く設定されている。
- d. 腹膜透析は血液透析に比べ透析効率に優れる。
- e. 腹膜透析は血液透析に比べ循環系への負担が大きい。

【問7】

腎の構造と機能で正しいのはどれか、2つ選べ。

- ☒ a. 糸球体は皮質と髄質に分布している。
- ☒ b. 心拍出量の約20～25%が腎に送られる。
- ☒ c. リンの再吸収は近位尿細管で行われる。
- ☒ d. ループ利尿薬は遠位尿細管に作用する。
- e. バゾプレシンは皮質部集合尿細管に作用する。

【問8】

検尿異常、腎機能検査で正しいのはどれか、2つ選べ。

- ☒ a. 試験紙法での蛋白陽性はアルブミン尿を意味する。
- ☒ b. ミオグロビン尿では尿潜血反応が陰性になる。
- ☒ c. 凝血塊をとまなう肉眼的血尿は急性糸球体腎炎の特徴である。
- ☒ d. 血中クレアチニンで糸球体濾過量を推算する。
- ☒ e. イヌリンクリアランスで腎血漿流量を測定する。

【問9】

全身性疾患の腎合併症で正しいのはどれか、2つ選べ。

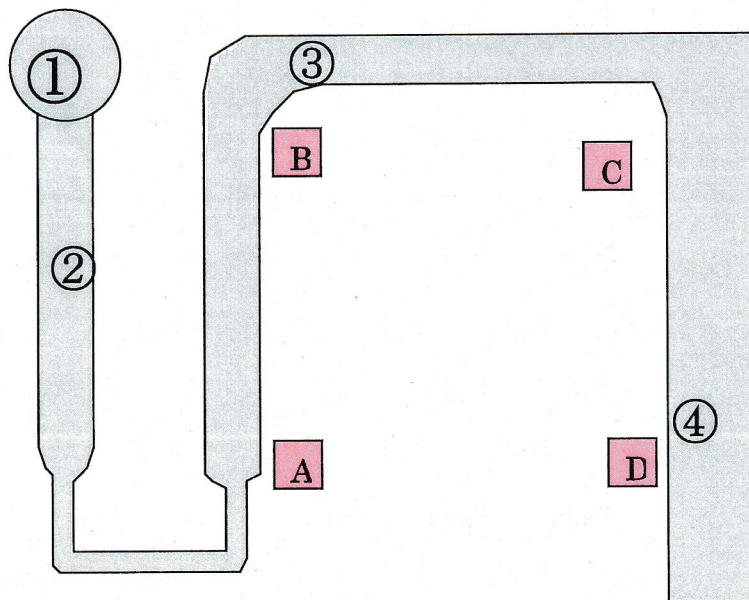
- ☒ a. 糖尿病性腎症の初発症状は血尿である。
- ☐ b. 関節リウマチは腎アミロイドーシスの原因となる。
- ☒ c. ワイヤーループ病変は全身性エリテマトーデスで認められる。
- ☒ d. 間質性腎炎では高度な蛋白尿が出現する。
- ☐ e. 若年女性の腎血管性高血圧の原因は大動脈炎症候群が多い。

【問10】

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④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 イ ② ウ ③ エ ④ オ



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 う B い C あ D え