

✓ 問 1.

腎代替療法について正しいものはどれか、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 2.

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 3.

正しいのはどれか。一つ選べ。

- a. 健康成人でも生理的蛋白尿として 300mg/日認めることがある。
- b. Tamm-Horsfall 蛋白は Henle 係蹄下行脚から分泌される蛋白である。
- c. 尿試験紙法で潜血 1+では、尿沈渣所見で赤血球 1~4 個/HPF 認める。
- ☒ d. 尿沈渣に顆粒円柱を認めるときは腎炎と診断できる。

問 4.

正しいのはどれか。一つ選べ。

- a. 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。
- b. 糖尿病性腎症は早期より腎機能で濾過率 (FF) は低下する。
- ☒ c. CKD (慢性腎臓病) の定義は、腎障害の存在が 3 カ月以上持続することである。
- d. 腎不全の病期では高蛋白食が有効である。

問 5.

糖尿病性腎症の透析導入で正しいものはどれか。

- ☒ 1. 現在、日本で慢性透析導入患者原疾患の第一位である。
- 2. 適正導入時期は他の原疾患よりクレアチニンが低値である。
- 3. 導入期には腎性貧血が著しいので十分な輸血が必要である。
- ☒ 4. 肺水腫は緊急導入の指標である。
- 5. 糖尿病性網膜症による眼底出血は透析導入の禁忌である。

a. 1, 2, 3

☒ b. 1, 2, 4

c. 1, 2, 5

d. 1, 4, 5

e. 3, 4, 5

問 6.

急性腎不全に対する治療上、特に重要なものはどれか、一つ選べ。

- ☒ a. 高K血症の治療
- b. 高尿酸血症の治療
- c. 感染・消化管出血の予防
- d. 代謝性アルカローシスの治療
- e. 透析中における血圧低下の予防

問 7.

腎の構造と機能で正しいのはどれか、二つ選べ。

- 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%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. アルドステロンはカリウムを再吸収する。

問 8.

検尿異常、腎機能検査で正しいのはどれか、二つ選べ。

- ☒ a. 蛋白尿で尿が白濁する。
- ☒ b. ミオグロビン尿で尿潜血反応が陽性になる。
- c. 凝血塊をとまなう肉眼的血尿は糸球体腎炎で認められる。
- ☒ d. 血中クレアチニンで糸球体濾過量を推算する。
- e. インスリンクリアランスで腎血漿流量を測定する。

問 9.

糸球体疾患で正しいのはどれか二つ選べ。

- a. 急性糸球体腎炎では肉眼的血尿を認めない。
- ☒ b. 急速進行性糸球体腎炎の組織学的特徴は半月体形成である。
- ☒ c. 膜性増殖性糸球体腎炎で血清補体が低下することがある。
- d. 膜性腎症では赤血球円柱をとまなう血尿が特徴である。
- 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 10.

全身性疾患の腎合併症で正しいのはどれか、二つ選べ。

- ☒ a. 糖尿病性腎症の初発症状は血尿である。
- ☒ b. 関節リウマチでは腎疾患を発症しない。
- ☒ 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線維筋性異形成が多い。

問 11.

ネフローゼ症候群について正しいのはどれか、二つ選べ。

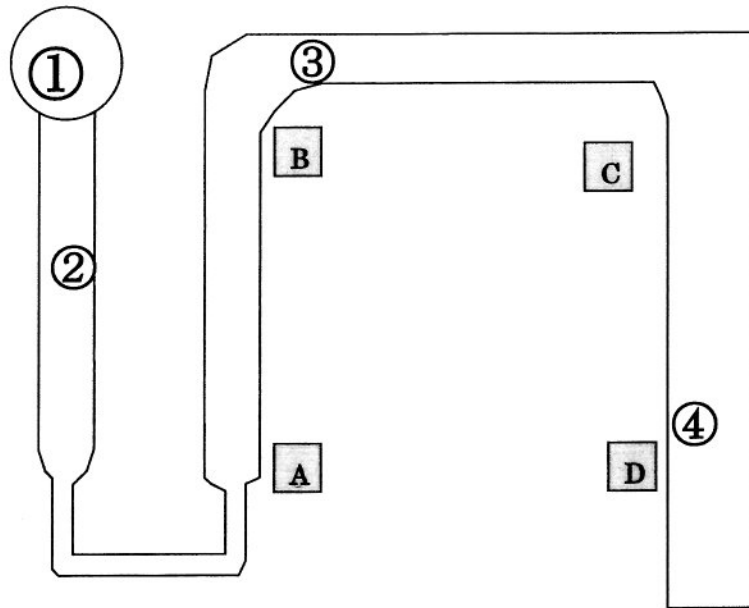
- ☒ a. 尿蛋白 3.5g/day 以上が持続する。
- b. 浮腫の機序は毛細血管透過性亢進による。
- c. 微小変化型ネフローゼ症候群は 50 代に多い。
- d. A型肝炎は膜性腎症の原因となる。
- ☒ e. 巣状糸球体硬化症では副腎皮質ステロイドが無効な患者が多い。

問 12.

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 _____ B _____ C _____ D _____