

【問 1】 腎の構造と機能で正しいのはどれか、1 つ選べ。

- a. 糸球体は皮質と髄質に分布している
- b. 健常人の腎血流量は心拍出量の約 40% である
- c. リンの再吸収は近位尿細管で行われる
- d. バゾプレッシンはヘンレ係蹄での水再吸収を抑制する
- e. 硝子円柱は病的意義がある

【問 2】 ネフローゼ症候群について正しいのはどれか、1 つ選べ。

- a. 浮腫は診断に必須である
- b. 尿蛋白は 3.5g/day 以上が持続する
- c. 慢性間質性腎炎はネフローゼ症候群の原疾患となる
- d. 微小変化型ネフローゼ症候群は緩やかに発症する
- e. 悪性腫瘍は膜性腎症を発症しない

【問 3】 糸球体疾患で正しいのはどれか、1 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特徴はワイヤーループ病変である
- c. IgA 腎症の予後は良好である
- d. 糖尿病性腎症は透析導入原疾患の第 2 位である
- e. アミロイド腎は 2 次性ネフローゼ症候群の原疾患となる

【問 4】 誤っているものはどれか。

- a. 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
- b. 糖尿病性腎症第 1 期に濾過率 (FF) は低下する
- c. 尿沈渣に変形赤血球を 60% 認めるときは糸球体由来と診断できる
- d. 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

【問5】誤っているものはどれか。

1. 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
  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. 腎不全の病期では蛋白制限食が有効である
  4. CKD（慢性腎臓病）の腎障害進行のリスクファクターに高血圧がある
- a. 1,2    b. 1,4    c. 2, 3    d. 3, 4

【問6】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、血尿が非糸球体由来であることを示す
- d. アスコルビン酸摂取で尿潜血反応は偽陰性化する
- 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7】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8】成人の透析導入の原疾患について、正しいものの組み合わせを一つ選べ。

1. 遺伝性疾患である多発性嚢胞腎は常染色体性劣性遺伝である
  2. 糖尿病性腎症では導入期初期には網膜症は少ない
  3. 透析導入原疾患では糖尿病性腎症での導入比率が、慢性糸球体腎炎の導入比率より多い
  4. 腎硬化症の導入年齢は他の疾患に比して高齢が多い
  5. 慢性糸球体腎炎の導入患者の腎臓の容積は減少している
- a. 1,2,3    b. 2,3,4    c. 3,4,5    d. 1,2,5    e. 2,3,5

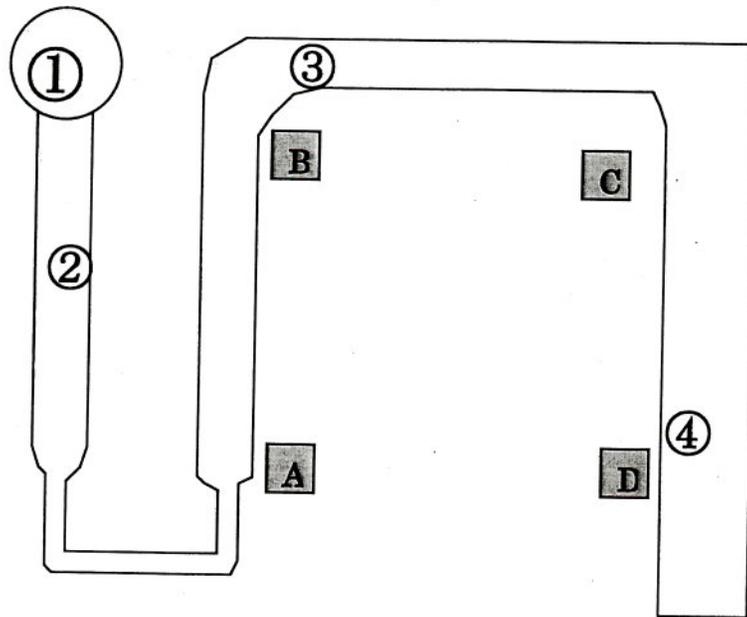
【問 9】急性腎不全に対する治療上、特に重要なものはどれか、一つ選べ。

- 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 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 \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_