

2020 総括試験 腎臓病態学 再現問題

2020. 7. 10 実施

【注】新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の影響で、AIMS 上での試験となりました。

問題 1.糸球体疾患で正しいのはどれか、2つ選べ。

1. IgA 腎症の予後は良好である。
2. 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。
3. 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。
4. 本邦の透析導入原疾患の第一位は慢性糸球体腎炎である。
5. 生体腎移植は減少している。

問題 2.全身性疾患の腎合併症で正しいのはどれか、2つ選べ。

1. 糖尿病性腎症の初発症状は血尿である。
2. 関節リウマチは腎アミロイドーシスの原因となる。
3. 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。
4. 間質性腎炎では高度な蛋白尿が出現する。
5. 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。

問題 3.ネフローゼ症候群について正しいのはどれか、2つ選べ。

1. 尿蛋白 5g/day 以上が持続する。
2. 浮腫の機序は毛細血管透過性亢進による。
3. 微小変化型ネフローゼ症候群は高齢者に多い。
4. 脂質異常症は診断のための必須項目である。
5. 腎硬化症はネフローゼ症候群の原疾患とならない。

問題 4.誤っているものはどれか、1つ選べ。

1. 尿蛋白量が多いほど末期腎不全に至る可能性が高い。
2. 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。
3. 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。
4. アスコルビン酸摂取で尿潜血反応は偽陽性化する。
5. 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。

問題 5. 正しい組合せはどれか。

1. 尿検査でウロビリノーゲン陰性は異常である。
2. 健康成人でも生理的蛋白尿として 500mg/日認めることがある。
3. Tamm-Horsfall 蛋白は Henle 係蹄下行脚から分泌される蛋白である。
4. 尿試験紙法で潜血 2+では、尿沈渣所見で赤血球 10～20 個/HPF 認める。

<選択肢>

1,2 2,3 3,4 1,3 1,4 2,4

問題 6.正しいものはどれか。

1. 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。
2. 糸球体濾過率（GFR）が 30ml/分以下に低下した状態を慢性腎臓病分類で G4 高度低下という。
3. 糖尿病性腎症は早朝より腎機能で濾過率（FF）は低下する。
4. 腎性貧血ではエリスロポエチンは高値である。

問題 7.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。

<選択肢>

1,2,3 1,2,4 1,2,5 1,4,5 3,4,5

問題 8.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。

1. 高 K 血症の治療
2. 高尿酸血症の治療
3. 感染・消化管出血の予防
4. 代謝性アルカローシスの治療
5. 透析中における血圧低下の予防

問題 9.腎代替療法について正しいものはどれか。一つ選べ。

1. 血液濾過は血液透析に比べ小分子の除去に優れる。
2. 透析患者の死亡原因で最も多いものは悪性腫瘍である。
3. 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。
4. 腹膜透析は血液透析に比べ透析効率に優れる。
5. 腹膜透析は血液透析に比べ循環系への負担が大きい。

問題 10.尿細管部位と利尿剤の組み合わせで正しいのはどれか 2 つ選べ。

1. 近位尿細管ーアセタゾラミド
2. ヘンレ係蹄ーサイアザイド系利尿薬
3. 遠位尿細管ースピロノラクトン
4. 皮質集合管ーループ利尿薬
5. 髄質集合管ートルバプタン(バソプレッシン受容体拮抗薬)

(個人的分析)

過去問と同じ問題でした。数値など細かい部分を聞く問題もあるので、過去問は見ておいたほうがいいと思います。

追試者 不明

(解答)

試験後に AIMS で回答が表示されていました。

- | | |
|------|-------|
| 問題 1 | 問題 6 |
| 問題 2 | 問題 7 |
| 問題 3 | 問題 8 |
| 問題 4 | 問題 9 |
| 問題 5 | 問題 10 |