

# 104-216

## 問題文

この患者の検査結果で見られた異常の原因として適切なのはどれか。1つ選べ。

1. 腎臓の集合管におけるプロテインキナーゼA活性の阻害
2. 腎臓の集合管での水分の再吸収の促進
3. 腎臓のヘンレループ上行脚における $\text{Na}^+/\text{K}^+ / 2\text{Cl}^-$  共輸送体の阻害
4. 腎臓のヘンレループ下行脚での水分の再吸収の促進
5. 下垂体後葉からの抗利尿ホルモン(バソプレシン)分泌の抑制

---

## 解答

問216 : 2, 4問217 : 2

## 解説

### 問216

問217 の解説とまとめて解説します。

### 問217

抗利尿ホルモン不適合分泌症候群（SIADH）とはバソプレシン分泌が何らかの原因により多すぎることによる様々な症状です。代表的な症状は「低 Na 血症」です。これは「バソプレシンが多すぎる→尿として水分が出ない→体内の水分量が多い→低 Na 血症」という流れです。

バソプレシンの作用機序は、集合管において、アクアポリンという水を通過させるチャネルを介して、水の透過性を高めるといふものです。

高齢者における抗うつ薬 などによる副作用の一つとして SIADH は知られています。SIADH が見られた場合は、服薬を中止し、水分制限などで対応します。

以上をふまえると

問216 の正解は 2,4 です。

問217 の正解は 2 です。