

102-33

問題文

トリクロルメチアジドにより血中濃度が低下するのはどれか。1つ選べ。

1. Ca^{2+}
 2. Na^{+}
 3. 低密度リポタンパク質コレステロール(LDL-C)
 4. 尿酸
 5. グルコース
-

解答

2

解説

トリクロルメチアジドは、チアジド系利尿薬です。この薬の特徴は、近位尿細管腔に分泌され遠位尿細管前半部に作用するという点です。 $\text{Na}^{+} - \text{Cl}^{-}$ 共輸送系を抑制することにより利尿作用を示します。

尿の担う重要な機能の1つが、血中の Na^{+} 調節、排出です。利尿薬なので、体外にどんどん尿と共に Na^{+} を排出します。その結果、血中の Na^{+} 濃度は低下すると考えられます。

以上より、正解は 2 です。