

102-250

問題文

前問の「生じる可能性が最も高い事象」の発現機序として正しいのはどれか。1つ選べ。

1. L型 Ca^{2+} チャネル遮断
 2. ドパミン D_2 受容体遮断
 3. ヒスタミン H_2 受容体遮断
 4. アルドステロン分泌抑制
 5. インスリン分泌抑制
-

解答

問250 : 1問251 : 4

解説

問250

問251 とまとめて解説します。

問251

72歳男性、Ca拮抗薬+ACE阻害薬で降圧、併用薬として H_2 ブロッカー+ATII受容体拮抗薬 という服用薬がわかった所です。重複しているACE阻害薬と、AT受容体II受容体拮抗薬 から「高K血症」の可能性が高くなると考えます。

この機序ですが、これらの薬はともにレニン-アンギオテンシン-「アルドステロン」系(RAA系)の「抑制」を介した降圧薬です。K保持性利尿薬と同様に Na^+/K^+ 交換の抑制→ K^+ の排出が少なくなり、 K^+ 濃度が高くなる。というメカニズムです。

以上より、問250の正解は1

問251の正解は4です。