

100-28

問題文

テトラカインの局所麻酔作用の機序はどれか。1つ選べ。

1. K^{+} チャネル活性化
 2. K^{+} チャネル遮断
 3. Na^{+} チャネル活性化
 4. Na^{+} チャネル遮断
 5. Ca^{2+} チャネル活性化
-

解答

4

解説

局所麻酔作用の機序は、神経の伝達を担う Na^{+} チャネルの遮断です。 Na^{+} チャネルが遮断されることで、痛みなどの刺激が伝達されなくなるため麻酔作用を示します。

以上より、正解は 4 です。