

101-31

問題文

ジゴキシンが直接阻害するのはどれか。1つ選べ。

1. $\text{Na}^+ - \text{Ca}^{2+}$ 交換体
2. $\text{Na}^+, \text{K}^+ - \text{ATPase}$
3. アデニル酸シクラーゼ
4. ホスホジエステラーゼ
5. プロテインキナーゼA

解答

2

解説

ジゴキシンが阻害するのは、 $\text{Na}^+, \text{K}^+ - \text{ATPase}$ です。

以上より、正解は 2 です。

ちなみに

ジゴキシンは、強心配糖体の一種です。心筋の収縮力を増大させます。代表的副作用が

低 K 血症（ 3.5mEq/l 以下）です。 Na^+ と K^+ の交換がうまく働かないために生じます。低 K 血症により色んな筋肉がうまく働かなくなります。その結果、脱力感、便秘などが症状として表れます。また、不整脈を起こしやすくなります。