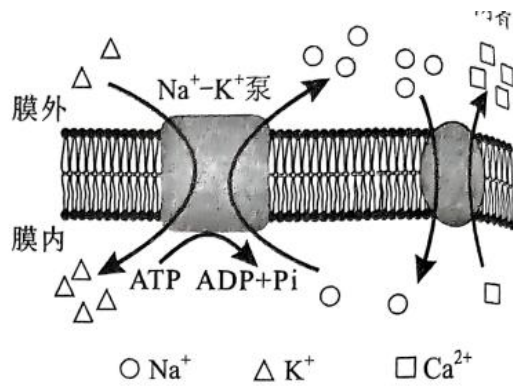


15. 心肌细胞上广泛存在 $\text{Na}^+\text{-K}^+$ 泵和 $\text{Na}^+\text{-Ca}^{2+}$ 交换体（转入 Na^+ 的同时排出 Ca^{2+} ），两者的工作模式如图所示。已知细胞质中钙离子浓度升高可引起心肌收缩。某种药物可以特异性阻断细胞膜上的 $\text{Na}^+\text{-K}^+$ 泵。关于该药物对心肌细胞的作用，下列叙述正确的是（ ）



- A. 心肌收缩力下降
- B. 细胞内液的钾离子浓度升高
- C. 动作电位期间钠离子的内流量减少
- D. 细胞膜上 $\text{Na}^+\text{-Ca}^{2+}$ 交换体的活动加强