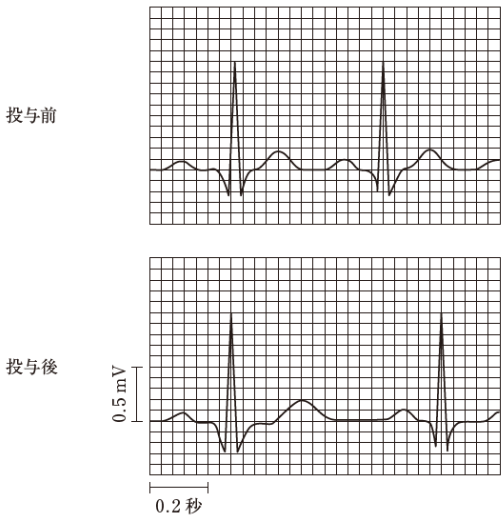


# 105-216

## 問題文



- 1. 心室筋細胞からの $\text{Na}^+$  流出の直接的抑制
- 2. 心室筋細胞からの $\text{K}^+$  流出の直接的抑制
- 3. 心室筋細胞の活動電位持続時間の延長
- 4. 洞房結節の脱分極の直接的促進
- 5. 不応期の短縮

## 解答

問216 : 3問217 : 2, 3

## 解説

### 問216

問 217 と合わせて解説します。

### 問217

問 216 の  
選択肢 1,2 ですが  
フロセミド、トルバプタンはそれぞれ抗不整脈薬ではありません。心拍数の調節を目的とした薬剤としては不適切と考えられます。

選択肢 3,5 ですが  
アミオダロン、ソタロールは共にクラス III 群の抗不整脈薬です。「 **$\text{K}^+$  チャネルを遮断**」します。その結果、**心室活動電位持続時間延長により頻脈が改善**されます。腎機能低下患者なのでアミオダロンが妥当と考えられます。アミオダロンが CYP3A4 で代謝され、そこから肝代謝と判断できると考えられます。 ( )

選択肢 4 ですが  
ジベンゾリンコハク酸塩 (シベノール) は、クラス Ia 群に属する抗不整脈薬です。主に尿中排泄される薬です。検査値から腎機能がかなり低下しており「最も適切」とはいえないと考えられます。 ( )

以上より

問 216 の正解は 3 です。

問 217 の正解は 2,3 です。