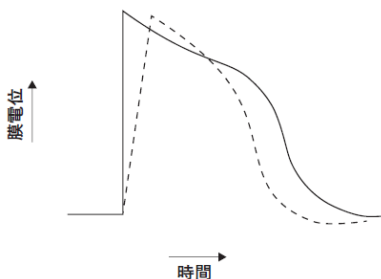


# 100-31

## 問題文

心室筋の活動電位を下图の実線から破線へ変化させるのはどれか。1つ選べ。



1. プロパフェノン
2. メキシレチン
3. プロカインアミド
4. シベンゾリン
5. アミオダロン

## 解答

2

## 解説

活動電位を破線のように変化させるのは、クラス Ib 群の抗不整脈薬です。

選択肢 1 ですが

プロパフェノンは、Ic 群の抗不整脈薬です。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 は、正しい選択肢です。

ちなみに、クラス Ib 群には、リドカイン、アブリンジンなどもあります。

選択肢 3 ですが

プロカインアミドは、Ia 群の抗不整脈薬です。よって、選択肢 3 は誤りです。

選択肢 4 ですが

ジベンゾリンは、Ia 群の抗不整脈薬です。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 ですが

アミオダロンは、III 群の抗不整脈薬です。よって、選択肢 5 は誤りです。

ちなみに、クラス I は、 $\text{Na}^+$  チャネル阻害薬です。活動電位時間への影響により更に Ia, Ib, Ic と分類されます。また、クラス III は、 $\text{K}^+$  チャネル阻害薬です。

参考)