

105-63

問題文

活動電位持続時間を短縮するのはどれか。1つ選べ。

1. アミオダロン
2. ジソピラミド
3. ソタロール
4. フレカイニド
5. メキシレチン

解答

5

解説

活動電位時間短縮なので、クラスIb 薬を探します。

選択肢 1,3 ですが

アミオダロン、ソタロールは、クラス III 抗不整脈薬です。選択肢 1,3 は誤りです。

選択肢 2 ですが

ジソピラミドは、クラス Ia の抗不整脈薬です。活動電位持続時間を延長します。短縮ではありません。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 4 ですが

フレカイニドは Ic 群、 Na^+ チャネル遮断薬です。活動電位時間を変更しません。よって、選択肢 4 は妥当な記述です。

選択肢 5 は妥当な記述です。

メキシレチンは、クラスIb の抗不整脈薬です。活動電位時間を短縮します。

以上より、正解は 5 です。

参考)