

103-169

問題文

Poor metabolizer(PM)において薬効が低下する薬物と代謝酵素の組合せとして正しいのはどれか。1つ選べ。

- | 薬物 | 代謝酵素 |
|------------|---------|
| 1. チザニジン | CYP1A2 |
| 2. ワルファリン | CYP2C9 |
| 3. クロピドグレル | CYP2C19 |
| 4. イミプラミン | CYP2D6 |
| 5. イリノテカン | UGT1A1 |
-

解答

3

解説

PM で薬効低下 なので、代謝活性化を受ける薬物とその代謝酵素の組合せを選べという問です。薬物と代謝酵素の組合せはどれも正しい組合せです。

選択肢 3 のクロピドグレルは、CYP 2C19 で代謝活性化を受けます。よって、正解は 3 です。

ちなみに、イミプラミンは主に 2D6 で代謝されるがわずかに 1A2 により脱メチル化され、こちらは活性代謝物です。また UGT 1A1 は、多型が知られている代謝酵素です。

参考