

# 103-169

## 問題文

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 になるので、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