

100-39

問題文

モンテルカストの抗アレルギー作用の機序はどれか。1つ選べ。

1. トロンボキサンA₂ 受容体(プロスタノイドTP受容体)遮断
 2. トロンボキサン合成酵素阻害
 3. ヒスタミンH₁ 受容体遮断
 4. 5-リボキシゲナーゼ阻害
 5. ロイコトリエン受容体遮断
-

解答

5

解説

モンテルカストは、ロイコトリエン受容体遮断薬 です。

以上より、正解は 5 です。

ちなみに、選択肢 1～4 の代表的な薬としては

1：セラトロダスト、ラマトロバン

2：オザグレル

3：ケトチフェン、セチリジン、フェキソフェナジン

4：オキサトミド（※オキサトミドの主な作用機序は、H₁ 拮抗作用とされている。5-リボキシゲナーゼ阻害作用を併せ持つと知られている。）などがあげられます。

参考)