

105-33

問題文

Rhoキナーゼを阻害して血管平滑筋を弛緩させるのはどれか。1つ選べ。

1. ニコランジル
2. タダラフィル
3. ファスジル
4. ロメリジン
5. リオシグアト

解答

3

解説

選択肢 1 ですが

ニコランジルは、「ATP 感受性 K^+ チャネルを開口」することで「冠動脈」を拡張させます。よって、選択肢 1 は誤りです。()

選択肢 2 ですが

タダラフィル（ザルティア）は、ホスホジエステラーゼ（PDE）5 阻害薬です。肺動脈性肺高血圧症治療薬です。Rho キナーゼ阻害ではありません。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 は妥当な記述です。

ファスジル（エリル）は Rho キナーゼ阻害剤です。くも膜下出血後の、脳虚血症状の改善を目的に使用されます。()

選択肢 4 ですが

ロメリジン（ミグシス）は Ca チャネル遮断薬です。片頭痛治療剤です。Rho キナーゼ阻害ではありません。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 ですが

リオシグアト（アデムパス）は、可溶性グアニル酸シクラーゼ（sGC）刺激薬です。肺高血圧治療剤です。Rho キナーゼ阻害ではありません。よって、選択肢 5 は誤りです。

以上より、正解は 3 です。