

104-32

問題文

γ -アミノ酪酸GABA_A受容体のベンゾジアゼピン結合部位に結合し、ベンゾジアゼピン系薬による呼吸抑制を改善するのはどれか。1つ選べ。

1. デキストロメトルフアン
2. アセチルシステイン
3. ドキサプラム
4. フルマゼニル
5. イプラトロピウム

解答

4

解説

選択肢 1 ですが

デキストロメトルフアンは鎮咳薬です。ベンゾジアゼピン系薬による呼吸抑制改善薬ではありません。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 ですが

アセチルシステインは去痰薬です。ベンゾジアゼピン系薬による呼吸抑制改善薬ではありません。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 ですが

ドキサプラムは末梢性呼吸興奮薬です。ベンゾジアゼピン系薬による呼吸抑制改善薬ではありません。よって、選択肢 3 は誤りです。

選択肢 4 は妥当な記述です。

フルマゼニルは、ベンゾジアゼピン系薬物による鎮静の解除及び、呼吸抑制の改善を示す 特異的解毒剤です。

選択肢 5 ですが

イプラトロピウムは抗コリン薬です。喘息薬として用いられます。ベンゾジアゼピン系薬による呼吸抑制改善薬ではありません。よって、選択肢 5 は誤りです。

以上より、正解は 4 です。