

104-48

問題文

治療薬物モニタリング(TDM)の実施が推奨される薬物はどれか。1つ選べ。

1. イトラコナゾール
2. オメプラゾール
3. バンコマイシン
4. ベラパミル
5. モルヒネ

解答

3

解説

TDM が必要な代表的薬物として、アミノグリコシド系 ゲンタマイシンなどの「抗生物質」があげられます。

選択肢 1 ですが

イトラコナゾールは、アゾール系抗真菌薬です。TDM 推奨ではありません。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 ですが

オメプラゾールは PPI（プロトンポンプインヒビター）です。胃酸抑制薬です。TDM 推奨ではありません。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 のバンコマイシンは、グリコペプチド系抗生物質です。TDM 対象薬として知られています。

選択肢 4 ですが

ベラパミルは Ca 拮抗薬です。抗不整脈薬です。TDM 推奨ではありません。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 ですが

モルヒネは麻薬性鎮痛薬です。μ 受容体アゴニストです。TDM 推奨ではありません。よって、選択肢 5 は誤りです。

以上より、正解は 3 です。

参考)