

103-43

問題文

分布容積が最も大きいのはどれか。1つ選べ。

1. アミオダロン
2. バンコマイシン
3. ヘパリン
4. リチウム
5. ワルファリン

解答

1

解説

分布容積が著しく大きい薬物として、アミオダロン、三環系抗うつ剤、ジゴキシンなどがあります。アミオダロンや三環系抗うつ剤は極めて脂溶性が高いため、組織移行性が高く、分布容積が高くなります。従って、正解は1です。

ちなみに、ワルファリンはタンパク結合率が大きい代表的薬物の1つです。リチウム、バンコマイシンはタンパク結合率が小さい薬物の代表例です。

参考