

102-41

問題文

薬物の腸肝循環の経路はどれか。1つ選べ。

1. 肝臓 → 門脈 → 胆管 → 腸管 → 肝臓
2. 肝臓 → 門脈 → 腸管 → 胆管 → 肝臓
3. 肝臓 → 胆管 → 門脈 → 腸管 → 肝臓
4. 肝臓 → 胆管 → 腸管 → 門脈 → 肝臓
5. 肝臓 → 腸管 → 門脈 → 胆管 → 肝臓
6. 肝臓 → 腸管 → 胆管 → 門脈 → 肝臓

解答

4

解説

腸肝循環とは、胆汁排泄された薬物が小腸で、再び吸収され肝臓へ運ばれる という物質の循環です。『肝臓で抱合を受け胆汁中へ排泄される』のだから、薬物は肝臓→胆管→腸管 という順番の経路となります。

そして『小腸で又分解されて吸収を受ける』のだから、これは普通の吸収における肝初回通過効果の経路となるので、腸管→門脈→肝臓 という順番です。

以上より、正解は 4 です。