

第 101 回 問 45

体内動態が線形 1-コンパートメントモデルに従う薬物を経口投与した場合、最高血中濃度到達時間が遅延する原因として正しいのはどれか。1つ選べ。

- | | | |
|-------------|----------|-----------|
| 1 吸収速度定数の増大 | 2 投与量の低下 | 3 分布容積の低下 |
| 4 消失速度定数の低下 | 5 吸収率の増大 | |

【解説】

体内動態が線形 1-コンパートメントモデルに従う薬物を経口投与した場合、最高血中濃度到達時間 (T_{\max}) は、吸収速度定数及び消失速度定数と反比例の関係を示す。このことから、 T_{\max} が遅延する原因は、消失速度定数の低下である。

【解答】 4



yakugaku
lab

<http://yakugakulab.info>