

# 100-45

## 問題文

プロベネシドの併用によってメトトレキサートの血中からの消失が遅延する主要な原因はどれか。1つ選べ。

1. 肝代謝の阻害
2. 肝取り込みの阻害
3. 血漿タンパク結合の阻害
4. 脳移行の阻害
5. 腎排泄の阻害

---

## 解答

5

## 解説

プロベネシドが関与する代表的な薬物相互作用は、排泄における相互作用です。尿細管に薬を排出する分泌作用を抑制するのが、プロベネシドの作用となります。そして、メトトレキサートは腎排泄型の薬です。

従って、メトトレキサートの腎排泄が、プロベネシドによって抑制されることによりメトトレキサートの血中からの消失が遅延することになります。主要な原因は腎排泄の阻害です。

以上より、正解は 5 です。