

# 101-274

## 問題文

この患者で起きている相互作用として可能性が高いのはどれか。2つ選べ。

1. CYP3A4によるリシノプリルの代謝が抑制された。
2. CYP3A4によるジゴキシンの代謝が促進された。
3. P-糖タンパク質によるリシノプリルの排泄が促進された。
4. P-糖タンパク質によるジゴキシンの排泄が抑制された。
5. 腸内細菌叢への影響によりジゴキシンの不活化が抑制された。

---

## 解答

問274 : 2問275 : 4, 5

## 解説

### 問274

問275 とまとめて解説します。

### 問275

ジゴキシンの血中濃度が高くジゴキシン中毒が疑われます。状態は安定していて、1週間前に風邪薬を飲んで緊急入院なので、風邪薬と、ジゴキシンの相互作用が疑われます。

ジゴキシンは、P-gp で排出される薬物です。また、腸内細菌で不活化が行われている可能性が知られています。そのためマクロライド系抗生物質が、腸内細菌叢への影響に加え、P-gp の基質であるため、相互作用によりジゴキシンの排出を抑制します。これらの結果、ジゴキシンの血中濃度が上昇し、中毒症状を引き起こしたと考えられます。

以上より、問274 の正解は 2 です。

問275 の正解は 4,5 です。