

# 100-331

## 問題文

議論の中で、この患者への処置について薬剤師が意見を求められた。この薬剤の特徴から考えて効果的なのはどれか。2つ選べ。

1. ホリナートカルシウムの投与
2. ビタミンK製剤の投与
3. 薬用炭の投与
4. 炭酸水素ナトリウム注射液の投与

---

## 解答

1, 4

## 解説

選択肢 1 は、正しい選択肢です。

ホリナートは、葉酸の活性型製剤です。メトトレキサートによって生じる副作用の回避のために用いられます。

選択肢 2 ですが

ビタミンK製剤は、抗生物質服用に伴う腸内細菌叢の変化による、ビタミン K 産生不足などに対して用いられます。本症例に対しての使用は効果的ではないと考えられます。

選択肢 3 ですが

薬用炭は、中毒物質の吸収を減少させることによる解毒に用いられる薬剤です。本症例では、すでに18日間投与が行われており、薬用炭投与は効果的ではないと考えられます。

選択肢 4 は、正しい選択肢です。

メトトレキサートは腎排泄型、弱酸性薬物です。尿の pH をアルカリ側に変化させることで、尿に溶けやすくなり、尿中への排出量が増加します。排出増加により速やかに副作用の軽減を期待できます。

以上より、正解は 1,4 です。