

出題の具体例

実践問題(複合的問題)のイメージ⑤

【薬物治療】

病原微生物・悪性新生物と戦う … 抗悪性腫瘍薬 … 代表的な抗悪性腫瘍薬(列举)

【薬の効くプロセス】

薬の作用と生体内運命 … 薬の作用 … 代表的な薬物相互作用の機序

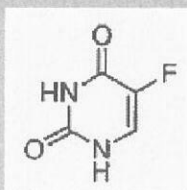
出題(5)

1993年に抗ウイルス剤(A)と抗がん剤(B)との併用によって強い毒性が発現し、がん患者が死亡したため、抗ウイルス剤(A)の販売が中止された。

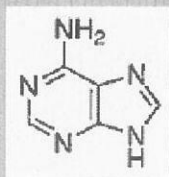
問1 この抗ウイルス剤はどれか。

- 1 アシクロビル 2 ソリブジン 3 サリドマイド 4 クロロキン 5 リトナビル

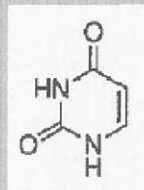
問2 抗がん剤(B)はどれか。



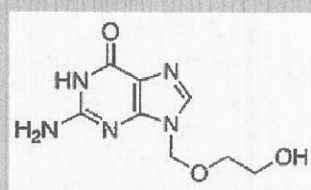
1



2



3



4

問3 強い毒性が発現した理由は何か。

- 1 抗がん剤(B)が作用する酵素を抗ウイルス剤(A)が非可逆的に阻害したため。
- 2 抗ウイルス剤(A)が作用する酵素を抗がん剤(B)が可逆的に阻害したため。
- 3 抗がん剤(B)を代謝する酵素を抗ウイルス剤(A)が不可逆的に阻害したため。
- 4 抗がん剤(B)を代謝する酵素を抗ウイルス剤(A)の代謝物が非可逆的に阻害したため。

(A)

