

102-164

問題文

抗ウイルス薬に関する記述のうち、正しいのはどれか。2つ選べ。

1. パラシクロビルは、アシクロビルに変換された後、単純ヘルペスウイルス由来のチミジンキナーゼでリン酸化され、ウイルスDNAの複製を抑制する。
2. リトナビルは、インフルエンザウイルスのNS3-4Aプロテアーゼを阻害し、感染細胞からのウイルスの遊離を抑制する。
3. テラプレビルは、C型肝炎ウイルスのノイラミニダーゼを阻害し、ウイルスRNAの合成を抑制する。
4. ザナミビルは、HIVのプロテアーゼ活性を阻害し、ウイルス構成タンパク質の産生を抑制する。
5. ジドブジンは、感染細胞内でリン酸化され、HIV逆転写酵素を競合的に阻害する。

解答

1, 5

解説

選択肢 1 は、正しい記述です。

パラシクロビルは、アシクロビルのプロドラッグです。

選択肢 2 ですが

リトナビルは、プロテアーゼ阻害薬です。抗 HIV 薬です。抗インフルエンザ薬では、ありません。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 ですが

テラプレビルは、C型肝炎に用いられるプロテアーゼ阻害薬です。ノイラミニダーゼ阻害薬では、ありません。よって、選択肢 3 は誤りです。

選択肢 4 ですが

ザナミビル（リレンザ）は、ノイラミニダーゼ阻害薬です。プロテアーゼ阻害薬では、ありません。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 は、正しい記述です。

以上より、正解は 1,5 です。

類題 、 、