

99-55

問題文

消化管障害の軽減を目的としたプロドラッグはどれか。1つ選べ。

1. テモカプリル塩酸塩
2. ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム
3. アセメタシン
4. カンデサルタンシレキセチル
5. エリスロマイシンステアリン酸塩

解答

3

解説

選択肢 1 ですが

テモカプリル塩酸塩は、吸収の向上が目的のプロドラッグです。消化管障害の軽減ではありません。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 ですが

ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウムは、水溶性の増大が目的のプロドラッグです。消化管障害軽減では、ありません。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 は、正しい記述です。

アセメタシンは、インドメタシンの消化管障害を軽減する事が目的のプロドラッグです。

選択肢 4 ですが

カンデサルタンシレキセチルは、吸収改善が目的のプロドラッグです。消化管障害軽減では、ありません。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 ですが

エリスロマイシンステアリン酸は、胃酸による薬物の分解を避けることが目的です。消化管障害軽減では、ありません。よって、選択肢 5 は誤りです。

以上より、正解は 3 です。