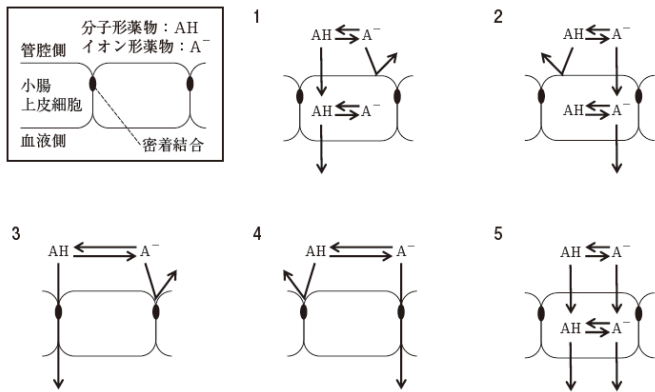


105-41

問題文

弱酸性薬物について、pH分配仮説に従った消化管吸収を表す図はどれか。1つ選べ。



解答

1

解説

分子形が細胞膜を通過でき、イオン形が通過できない。そして「薬物の分子形／イオン形 の割合」により吸収が支配されることを「pH 分配仮説」 呼びます。

そもそも密着結合の部分は、一般的に通過できないと考えられます。選択肢 3,4 は誤りです。

分子形が通過していないため、選択肢 2 は誤りです。

イオン形が通過しているため、選択肢 5 は誤りです。

以上より、正解は 1 です。

参考)