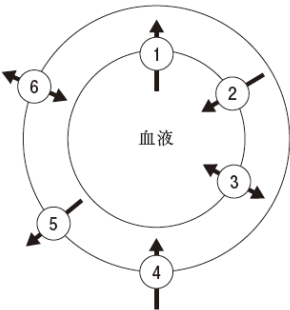


105-42

問題文

図は脳毛細血管の断面を模式的に示したものである。1～6のうち、P-糖タンパク質の局在と機能を表すのはどれか。1つ選べ。ただし、矢印は薬物の輸送方向を示す。



解答

2

解説

図が「脳毛細血管」なので、見えている「◎」が血管です。血管の外は脳です。

P-糖タンパク（P-gp）は、異物排除機能を有します。脳は大切なところなので、もし脳にへんなものが入ってきた時に、「入ってくるな、出ていけー」と物質を排除する と考えられます。つまり「脳 → 血液 方向へ薬物を輸送」します。対応するのは ② です。

以上より、正解は 2 です。