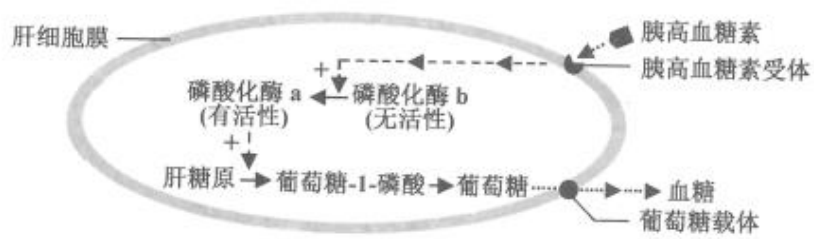


11. 胰高血糖素可激活肝细胞中的磷酸化酶，促进肝糖原分解成葡萄糖，提高血糖水平，机理如图所示。



下列叙述正确的是（ ）

- A. 胰高血糖素经主动运输进入肝细胞才能发挥作用
- B. 饥饿时，肝细胞中有更多磷酸化酶 b 被活化
- C. 磷酸化酶 a 能为肝糖原水解提供活化能
- D. 胰岛素可直接提高磷酸化酶 a 的活性