

104-282

問題文

前問の投与法を選択した理由に最も深く関係する事象はどれか。1つ選べ。

1. 希釈によるインスリンの自己会合の促進
2. 輸液フィルターへのインスリンの吸着
3. 輸液成分とインスリンの相互作用
4. シリンジ内壁へのインスリンの吸着
5. 輸液セット内でのインスリンの分解

解答

問282 : 4問283 : 2

解説

問282

問283 とまとめて解説します。

問283

インスリン製剤は、輸液フィルターに吸着して含量低下するため、**B** から投与 します。

インスリンの1単位とは「健康な体重約 2Kg のウサギを 24 時間絶食状態にし、そのウサギにインスリンを注射して、3 時間 以内に痙攣を起こすレベル（血糖値:約 45 mg/dL）にまで血糖値を下げ得る最小の量」のことです。 1 回投与の場合、初期は 2 ～ 20 単位の投与です。 1 日あたりでの維持量が 4 ～ 100 単位です。 **50 単位**をもしも **1 回**で急速静注すると、多すぎ と考えられます。

以上より「Bから、持続静注」です。

問282 の正解は 4 です。

問283 の正解は 2 です。