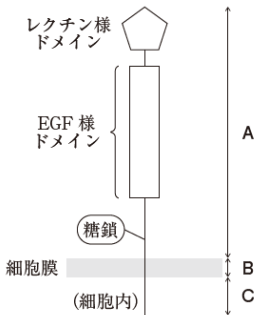


105-220

問題文



1. 領域A
2. 領域B
3. 領域C
4. 領域A～B
5. 領域B～C
6. 領域A～C

解答

問220：3, 5問221：1

解説

問220

問 221 と合わせて解説します。

問221

トロンボモデュリン アルファ（リコモジュリン）は、トロンビン依存的に活性化プロテインCの産生を促進します。

ヒトトロンボモジュリンは、557個のアミノ酸からなる膜貫通型タンパク質です。リコモジュリン（rTM）は、**膜貫通ドメイン、細胞内ドメインを除くドメインからなる、遺伝子組み換え製剤です。** リコモジュリンの血中半減期は約20時間と長い点が特徴です。1日1回の投与で十分な抗凝固活性を期待できます。

腎機能低下時には、減量して使用します。（）

選択肢 1 ですが

頭蓋内出血などが見られる場合、出血を助長するため使用してはいけない薬剤です。「出血所見がない場合使用できない」という記述は明らかに誤りと考えられます。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 ですが

トロンボモデュリンの中和剤は、試験時点では知られていません。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 は妥当な記述です。

選択肢 4 ですが

ヒト血液由来ではありません。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 は妥当な記述です。

以上より

問 220 の正解は 3,5 です。

問 221 ですが
細胞内領域 C, 及び 膜貫通領域 B を除く部分なので、A のみです。
正解は 1 です。