

QUESTÃO 114

O veneno da cascavel pode causar hemorragia com risco de morte a quem é picado pela serpente. No entanto, pesquisadores do Brasil e da Bélgica desenvolveram uma molécula de interesse farmacêutico, a PEG-collinaína-1, a partir de uma proteína encontrada no veneno dessa cobra, capaz de modular a coagulação sanguínea. Embora a técnica não seja nova, foi a primeira vez que o método foi usado a partir de uma toxina animal na sua forma recombinante, ou seja, produzida em laboratório por um fungo geneticamente modificado.

JULIÃO, A. Técnica modifica proteína do veneno de cascavel e permite criar fármaco que modula a coagulação sanguínea. Disponível em: <https://agencia.fapesp.br>. Acesso em: 22 nov. 2021 (adaptado).

Esse novo medicamento apresenta potencial aplicação para

- A** impedir a formação de trombos, típicos em alguns casos de acidente vascular cerebral.
- B** tratar consequências da anemia profunda, em razão da perda de grande volume de sangue.
- C** evitar a manifestação de urticárias, comumente relacionadas a processos alérgicos.
- D** reduzir o inchaço dos linfonodos, parte da resposta imunitária de diferentes infecções.
- E** regular a oscilação da pressão arterial, característica dos quadros de hipertensão.

Assunto: Fisiologia humana

Os trombos são formados de coágulos sanguíneos como consequência da ação das plaquetas. Assim, substâncias, com ação anticoagulante, tais como o veneno da cascavel, seriam úteis na prevenção de problemas, como a formação de trombos.

Item: A