

QUESTÃO 91

A tecnologia de vacinas de RNA mensageiro (RNAm) é investigada há anos. Avanços científicos em genética molecular permitiram desenvolver uma vacina para controle da pandemia da covid-19 causada pelo vírus de RNA SARS-CoV-2. A vacina de RNAm tem sequências de genes do vírus. Entretanto, por ser muito instável, o RNAm deve ser recoberto por uma capa de lipídios que evita sua degradação e favorece sua ação. Dessa forma, o RNAm desempenhará sua função específica atuando no mesmo compartimento celular de sempre.

Disponível em: <https://sbim.org.br>. Acesso em: 29 nov. 2021 (adaptado).

A imunização produzida por esse tipo de vacina é alcançada por meio da

- A** estimulação de leucócitos induzida pela capa lipídica contendo RNAm.
- B** atuação do RNAm como sequestrador do vírus para o meio extracelular.
- C** tradução do RNAm em proteína viral, desencadeando a resposta antigênica.
- D** competição entre o RNAm vacinal e o RNA viral pelos sítios dos ribossomos.
- E** incorporação do RNAm viral ao genoma do hospedeiro, gerando novo fenótipo.

Assunto: Programas de saúde

As vacinas de RNAm garantem ao indivíduo uma imunização indireta. O RNAm é traduzido, e a proteína formada caracteriza-se como o imunógeno que desencadeará a resposta antigênica.

Item: C