

Questão 96

A esquistossomose (barriga-d'água) caracteriza-se pela inflamação do fígado e do baço causada pelo verme *Schistosoma mansoni* (esquistossomo). O contágio ocorre depois que larvas do verme são liberadas na água pelo caramujo do gênero *Biomphalaria*, seu hospedeiro intermediário, e penetram na pele humana. Após o diagnóstico, o tratamento tradicional utiliza medicamentos por via oral para matar o parasita dentro do corpo. Uma nova estratégia terapêutica baseia-se na utilização de uma vacina, feita a partir de uma proteína extraída do verme, que induz o organismo humano a produzir anticorpos para combater e prevenir a doença.

Instituto Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz). Fiocruz anuncia nova fase de vacina para esquistossomose. Disponível em: <http://agencia.fiocruz.br>. Acesso em: 3 maio 2019 (adaptado).

Uma vantagem da vacina em relação ao tratamento tradicional é que ela poderá

- Ⓐ impedir a penetração do parasita pela pele.
- Ⓑ eliminar o caramujo para que não haja contágio.
- Ⓒ impedir o acesso do esquistossomo especificamente para o fígado.
- Ⓓ eliminar o esquistossomo antes que ocorra contato com o organismo.
- Ⓔ eliminar o esquistossomo dentro do organismo antes da manifestação de sintomas.

RESPOSTA

Alternativa E

A vacina induz o organismo a produzir anticorpos que irão eliminar o verme esquistossomo antes da manifestação dos sintomas característicos da doença.

50%