

	ESCOLA MUNICIPALIZADA ONZE DE JUNHO			
	ALUNO:			Nº:
	DISCIPLINA: Geo-História		PROFESSOR: Monique Ribeiro	
	ANO:	TURMA:	DATA: 25/02/2021	

COMO SURGIRAM AS VACINAS?

No século XVIII, Edward Jenner descobriu a vacina contra a varíola, a primeira de que se tem registro. Ele fez uma experiência comprovando que, ao inocular uma secreção de alguém com a doença em outra pessoa saudável, esta desenvolvia sintomas muito mais brandos e tornava-se imune à patologia em si, ou seja, ficava protegida. Jenner desenvolveu a vacina a partir de outra doença, um tipo de varíola que acometia as vacas, pois percebeu que as pessoas que ordenhavam as vacas adquiriam imunidade à varíola humana. Consequentemente, a palavra vacina, que em latim significa “de vaca”, por analogia, passou a designar todo o inóculo que tem capacidade de produzir anticorpos.

Jenner passou um pouco da secreção que brotava das feridas vacas em um garoto, que, após um leve estado febril, recuperou-se rápido. Por ter descoberto a imunização do vírus da varíola por meio da doença bovina, recebeu o nome de vacina, derivada de “da vaca” (vaccinae) em latim. No dia 14 de maio de 1796, o inglês Edward Jenner (1749-1823) realizou o primeiro teste da vacina contra a varíola, o evento é o marco do início da imunização na história.

Segundo os livros “A História da Humanidade Contada pelos Vírus” e “A História e Suas Epidemias”, as doenças são os verdadeiros protagonistas da história, dizimam populações, promovem êxodos e enfraquecem nações, uma guerra sem fim pela sobrevivência.

Desde que foram inventadas, as vacinas são importantes ferramentas na prevenção de doenças. Só para relembrarmos: vacinas são recursos que estimulam o nosso organismo a produzir a sua própria proteção (produzir anticorpos) contra doenças causadas por vírus ou bactérias. Mesmo sendo fundamentais para a nossa saúde, cada vez que surge uma nova vacina ou campanha de vacinação, diversos mitos circulam por aí.

Uma dúvida famosa: vacinas causam efeitos colaterais a longo prazo, podendo inclusive serem fatais. Isto NÃO É VERDADE! Por mais que possam provocar reações – pequenas e temporárias –, vacinas são muito seguras. Programas de vacinação bem-sucedidos dependem da cooperação e todos! As vacinas não protegem somente quem a recebeu, elas ajudam a população como um todo. Quanto mais pessoas estiverem protegidas, menor será a incidência de pessoas doentes. Além disso, graças à elas algumas doenças podem ser erradicadas por completo, como aconteceu com a varíola. Ela é a única doença erradicada a nível mundial.

Fonte: <https://www.bio.fiocruz.br/index.php/br/perguntas-frequentes/69-perguntas-frequentes/perguntas-frequentes-vacinas/213-como-surgiram-as-vacinas>



DOIS GAROTOS EXPOSTOS À MESMA FONTE DA VARÍOLA: UM ESTAVA VACINADO, O OUTRO NÃO

Para mais informações, acesse o vídeo:

https://www.youtube.com/watch?v=ENttrlq3zmg&t=159s&ab_channel=Nerdologia

Após a leitura, responda:

- 1) Marque a opção que melhor explica como a vacina foi descoberta:
 - a) Muitos cientistas mapearam o DNA do vírus em laboratórios modernos e altamente sofisticados.
 - b) No século XVIII, Edward Jenner desenvolveu a vacina a partir de outra doença, um tipo de varíola que acometia as vacas, pois percebeu que as pessoas que ordenhavam as vacas adquiriam imunidade à varíola humana.
 - c) Edward Jenner descobriu que crianças que tomavam leite de vaca eram mais fortes e nunca ficavam doentes, então fez uma campanha para conscientização das pessoas para que as mães parassem de amamentar seus filhos.
 - d) As pessoas impuras são penalizadas com a varíola. Elas precisam de tratamentos que a ciência e a medicina nunca poderiam alcançar.

- 2) Marque a opção que explica, de acordo com o texto, como as vacinas funcionam.
 - a) Na verdade as vacinas não funcionam.
 - b) As vacinas servem para controlar a população.
 - c) As vacinas são utilizadas para fazer testes em humanos de laboratórios famosos.
 - d) As vacinas são importantes ferramentas na prevenção de doenças, pois estimulam o nosso organismo a produzir a sua própria proteção contra doenças causadas por vírus ou bactérias.

- 3) De acordo com o texto, marque a opção correta. Vacinas causam efeitos colaterais a longo prazo, podendo inclusive serem fatais.
 - a) NÃO É VERDADE! Por mais que possam provocar reações – pequenas e temporárias –, vacinas são muito seguras.
 - b) VERDADE. As vacinas são muito perigosas.
 - c) VERDADE, inclusive soube de pessoas que adquiriram transtornos mentais após serem vacinadas.
 - d) TANTO FAZ, vacinar ou não vacinar não faz diferença. Se vacina fosse bom ninguém ficava **doente**.