	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 que 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

LIVEWORKSHEETS

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.**

LIVEWORKSHEETS