

ATIVIDADE INTERDISCIPLINAR: CIÊNCIAS E LÍNGUA PORTUGUESA

Instituto Butantan irá vacinar uma cidade inteira para testar a Coronavac

Foto: Joe Raedle/Getty



No dia 17 de fevereiro, o Instituto Butantan vai começar a imunizar a cidade de Serrana, no interior do estado de São Paulo, como forma de testar a eficácia da Coronavac – vacina contra a covid-19 desenvolvida em parceria com o laboratório chinês Sinovac. Dos 45,8 mil habitantes de Serrana, cerca de 30 mil, que é a população adulta do local, serão imunizados. Por enquanto, crianças e jovens com menos de 18 anos não poderão receber a vacina, já que ela ainda não foi testada nessa faixa etária.

A ideia da testagem é usar a cidade para analisar fatores como: a quantidade de casos novos; a ocupação de leitos na Unidade de Terapia Intensiva (UTI, ala do hospital em que são tratados os pacientes com casos mais graves); e mortes pela doença (se houver).

Isso porque, geralmente, só é possível realizar esse tipo de análise em países onde já foi feita a vacinação em massa. Assim, Serrana vai funcionar como um pequeno país, para que os pesquisadores possam estudar a evolução da pandemia após a população local receber a vacina, analisando se ela previne ou não a transmissão do novo coronavírus.

A cidade foi escolhida por ser pequena e, ao mesmo tempo, receber uma quantidade considerável de pessoas vindas de fora, o que facilita o contágio do vírus. Além disso, o local tem um índice de infecções alto e um centro de pesquisa ligado ao estado de São Paulo, o que facilita o estudo.

Por se tratar de um teste, as vacinas utilizadas em Serrana vão ser algumas das doses que sobraram em estudos anteriores. A expectativa é de que a cidade inteira seja imunizada em dois meses.

Fontes: CNN, Superinteressante e Veja.

Fonte: JORNAL JOCA <https://www.jornaljoca.com.br/instituto-butantan-ira-vacinar-uma-cidade-inteira-para-testar-a-coronavac/>
o Brasil Ciência e Tecnologia Maluquices Esportes Cultura Entrevistas CIÊNCIA E TECNOLOGIA 9 DE FEVEREIRO DE 2021

Depois da leitura, responda as seguintes perguntas:

1 – Qual o título desta notícia?

- Instituto Butantan vai vacinar todo o Brasil;
- Coronavac em Serrana;
- Instituto Butantan vai vacinar uma cidade inteira para testar a Coronavac.

2 – Qual a intenção do Instituto Butantan ao aplicar a vacina na cidade de Serrana?

- A ideia é saber se aumentou a ocupação dos leitos nos hospitais;
- Serrana é uma grande cidade, por isso foi escolhida para os testes;
- A intenção é estudar a evolução da pandemia após a população local receber a vacina, analisando se ela previne ou não a transmissão do novo coronavírus.

3 – Por que a cidade de Serrana foi escolhida?

- A cidade foi escolhida por ser pequena e, ao mesmo tempo, receber uma quantidade considerável de pessoas vindas de fora, o que facilita o contágio do vírus e o estudo.
- A cidade foi escolhida por ser a maior do estado de São Paulo;
- A cidade foi escolhida por ter o menor número de casos de COVID-19.

4 - A população da cidade de Serrana é formada por cerca de 45.800 habitantes. Porém, apenas 30.000 receberão a vacina. Por quê?

- Porque os jovens e os adultos serão todos vacinados;
- Porque as crianças não serão vacinadas;
- Porque as crianças e os jovens menores de 18 anos não serão vacinados.