

COVID-19 ਐਡੀਨੋਵੈਕਟਰ ਟੀਕਾ ਕਵਿੰ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ

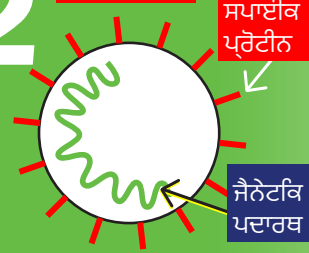
1

ਇਸ ਨੂੰ
“ਐਡੀਨੋਵੈਕਟਰ”
ਟੀਕਾ ਕਉ ਕਹਿ
ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

ਐਡੀਨੋਵੈਕਟਰ:
ਐਡਨੋ = ਐਡੀਨੋਵਾਇਰਸ, ਇੱਕ
ਅਜਹਿ ਵਾਇਰਸ ਹੈ ਜੋ ਆਮ
ਜੁਕਾਮ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦਾ ਹੈ।
ਵੈਕਟਰ = ਸੈੱਲਾਂ ਤੱਕ ਜੈਨੇਟਿਕ
ਪਦਾਰਥ ਪਹੁੰਚਾਉਣ ਦਾ ਇੱਕ
ਤਰੀਕਾ ਹੈ।

2

COVID-19



COVID-19 ਦੀ ਸਤ੍ਹਾ 'ਤੇ
ਸਪਾਈਕ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦੇ
ਹਨ। ਜੇਕਰ ਅਸੀਂ ਸਪਾਈਕ
ਪ੍ਰੋਟੀਨਾਂ ਲਈ ਐਂਟੀਬਾਡੀਜ਼ ਪੈਦਾ
ਕਰ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਕੁੱਝ ਹੱਦ
ਤੱਕ ਰੋਗ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ
ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਪਰ, ਅਜਹਿ
ਕਰਨ ਦੌਰਾਨ ਅਸੀਂ ਸਾਰੇ ਵਾਇਰਸ
ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ।

3

ਐਡੀਨੋਵਾਇਰਸ ਵੈਕਟਰ



ਇਸ ਟੀਕੇ ਲਈ, ਇੱਕ
ਐਡੀਨੋਵਾਇਰਸ ਨੂੰ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ
ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕੀ ਇਹ ਤੁਹਾਨੂੰ
ਦੁਬਾਰਾ ਨਾ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਬਮਿਰ
ਨਾ ਕਰ ਸਕੇ, ਅਤੇ COVID
ਦੇ ਸਪਾਈਕ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਲਈ
ਜੈਨੇਟਿਕ ਕੋਡ ਐਡੀਨੋਵਾਇਰਸ
ਵੱਚ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

4

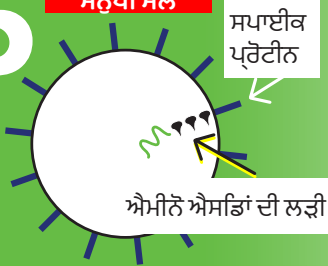
ਐਡੀਨੋਵਾਇਰਸ ਵੈਕਟਰ



ਸਰੀਰ ਵੱਚ ਇਹਨਾਂ ਸੋਧੇ ਹੋਏ
ਐਡੀਨੋਵਾਇਰਸਾਂ ਦੇ ਟੀਕੇ ਲਗਾਏ
ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਉਹ ਮਨੁੱਖੀ ਸੈੱਲ ਵੱਚ
ਦਾਖਲ ਹੋਕੇ ਮਨੁੱਖੀ ਸੈੱਲ ਦੀ
ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਵੱਚ COVID-19
ਸਪਾਈਕ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਕੋਡ ਨੂੰ ਕੱਢ
ਦਿੰਦੇ ਹਨ।

5

ਮਨੁੱਖੀ ਸੈੱਲ



ਜੈਨੇਟਿਕ ਕੋਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
ਕਰਦਿਆਂ, ਮਨੁੱਖੀ ਸੈੱਲ ਸਪਾਈਕ
ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਬਣਾਉਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰ ਦਿੰਦੇ
ਹਨ।

6

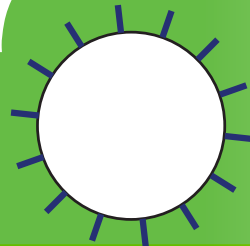
ਮਨੁੱਖੀ ਸੈੱਲ



ਰੋਗ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਸਮਿਟਮ
ਸਪਾਈਕ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਨੂੰ ਪਛਾਣਦਾ ਹੈ
ਅਤੇ ਐਂਟੀਬਾਡੀਜ਼ ਵਕਿਸਤ ਕਰਕੇ
ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਪ੍ਰਤੀਕਰਿਆ
ਕਰਦਾ ਹੈ। ਐਂਟੀਬਾਡੀ ਇੱਕ
ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਲਾਗਾਂ ਨਾਲ
ਲੜਨ ਵੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ
ਹੈ ਅਤੇ ਰੋਗ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕਤਾ
ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।

7

ਮਨੁੱਖੀ ਸੈੱਲ



ਐਨਜ਼ਾਈਮਜ਼ ਬਚੇ ਹੋਏ
COVID-19 ਜੈਨੇਟਿਕ ਕੋਡ ਨੂੰ
ਕੱਟ ਦਿੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਪਚਾਉਣ ਤੋਂ
ਬਾਅਦ ਬਾਹਰ ਕੱਢ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ
ਹੈ। ਵਾਇਰਲ ਵੈਕਟਰ ਦੁਆਰਾ
ਪਹੁੰਚਾਏ ਗਏ ਜੈਨੇਟਿਕ ਪਦਾਰਥ
ਕਸਿ ਵਕਿਸਤੀ ਦੇ ਡੀਐਨਏ ਵੱਚ
ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ।

8

ਮੈਮੋਰੀ ਸੈੱਲ



ਜੇਕਰ ਭਵੰਖਿ ਵੱਚ ਤੁਸੀਂ ਇਸ
ਵਾਇਰਸ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵੱਚ ਆ
ਵੀ ਜਾਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਰੋਗ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ
ਸਮਿਟਮ ਅਜਹਿ ਮੈਮੋਰੀ ਸੈੱਲ
ਬਣਾਉਣਾ ਹਨ ਜੋ ਇਹ ਯਾਦ
ਰੱਖਦੇ ਹਨ ਕੀ ਇਸ ਵਾਇਰਸ
ਨਾਲ ਕਵਿੰ ਲੜਨਾ ਹੈ।

9

ਦੂਸਰੇ COVID ਟੀਕਿਆਂ ਵਾਂਗ ਤੁਸੀਂ ਇਸਦੇ ਵੀ ਬੁਰੇ
ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ, ਸਮੇਤ ਬੁਖਾਰ, ਠੰਢ
ਲੱਗਣਾ, ਥਕਾਵਟ, ਸਰਿ ਦਰਦ, ਜਾਂ ਟੀਕੇ ਵਾਲੀ ਥਾਂ 'ਤੇ ਦਰਦ/
ਸੋਜ।

ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਇਹ ਹੈ ਕੀ ਇਹ ਤੁਹਾਡੇ ਸਰੀਰ ਨੂੰ
COVID-19 ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕੰਮ ਕਰ
ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।

[www.snohd.org/
covidvaccine](http://www.snohd.org/covidvaccine)

