

## ਵਿਦਿਅਕ ਸੀਰੀਜ਼

ਰਵਾਇਤੀ ਟੀਕੇ ਬਨਾਮ mRNA ਟੀਕੇ

---

ਕੋਵਿਡ-19 ਦੇ ਵਧਦੇ ਮਾਮਲਿਆਂ ਦੇ ਨਾਲ, ਵੰਡੀ ਜਾ ਰਹੀ ਨਵੀਂ ਵੈਕਸੀਨ ਬਾਰੇ ਸਵਾਲ ਵੀ ਵੱਧ ਰਹੇ ਹਨ।

CASSA ਦੀ ਕੋਵਿਡ-19 ਵੈਕਸੀਨ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨ ਸੀਰੀਜ਼ ਉਨ੍ਹਾਂ ਸਵਾਲਾਂ ਦੇ ਜਵਾਬ ਦੇਣ ਲਈ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਰਵਾਇਤੀ ਟੀਕੇ ਬਨਾਮ mRNA ਟੀਕੇ

ਰਵਾਇਤੀ ਟੀਕੇ ਇੱਕ ਉਤਪਾਦ ਹਨ ਜੋ ਸਰੀਰ ਨੂੰ ਕਮਜ਼ੋਰ ਜਾਂ ਨਾ-ਸਰਗਰਮ ਵਾਇਰਸ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਜਦੋਂ ਵੈਕਸੀਨ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਦਾਖਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਸਰੀਰ ਦੀ ਇਮਿਊਨ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਵਿਦੇਸ਼ੀ ਏਜੰਟ ਨੂੰ ਪਛਾਣਨ ਅਤੇ ਜਵਾਬ ਦੇਣ ਲਈ ਚਾਲੂ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਭਾਵੇਂ ਅਸੀਂ ਬਿਮਾਰ ਨਹੀਂ ਹਾਂ ਅਸੀਂ ਵਾਇਰਸ ਨੂੰ ਪੇਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਜੋ ਜੇਕਰ ਅਸੀਂ ਅਸਲ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਵਾਇਰਸ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਸਾਡੇ ਸੈੱਲਾਂ ਨੂੰ ਸੰਕਰਮਿਤ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਸਦਾ ਮੁਕਾਬਲਾ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਤਿਆਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਕੋਵਿਡ -19 ਦੇ ਟੀਕੇ ਵੱਖਰੇ ਹਨ। ਉਹ mRNA ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪੇਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਵਾਇਰਸ ਲਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀ ਇੱਕ ਪੱਟੀ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਸਾਡੇ ਸਰੀਰ ਲਈ ਵਿਦੇਸ਼ੀ ਹੈ, ਸਾਡਾ ਸਰੀਰ ਐਂਟੀਬਾਡੀਜ਼ ਵਜੋਂ ਜਾਣੇ ਜਾਂਦੇ ਆਪਣੇ ਖੁਦ ਦੇ ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਬਣਾ ਕੇ ਇਸ 'ਤੇ ਹਮਲਾ ਕਰਨਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਐਂਟੀਬਾਡੀਜ਼ ਬਣਾ ਕੇ ਅਸੀਂ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਬਿਹਤਰ ਢੰਗ ਨਾਲ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਰੀਰ ਦੇ ਕੁਦਰਤੀ ਬਚਾਅ 'ਤੇ ਭਰੋਸਾ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜਦੋਂ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਇਹ ਅਸਲ ਵਾਇਰਸ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਵਿਗਿਆਨਕ ਤਰੱਕੀ, ਵਾਇਰਸਾਂ ਬਾਰੇ ਗਿਆਨ, ਅਤੇ mRNA ਟੀਕਿਆਂ 'ਤੇ ਸਾਲਾਂ ਦੀ ਖੋਜ ਨੇ ਥੋੜ੍ਹੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਕੋਵਿਡ-19 ਟੀਕੇ ਨੂੰ ਵਿਕਸਤ ਕਰਨਾ ਸੰਭਵ ਬਣਾਇਆ ਹੈ।

ਕੋਵਿਡ-19 ਵੈਕਸੀਨ ਬਾਰੇ ਹੋਰ ਜਾਣਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ? ਕੋਵਿਡ-19 ਵੈਕਸੀਨ ਐਜੂਕੇਸ਼ਨ ਸੀਰੀਜ਼ ਵਿੱਚ CASSA ਦੀ ਦੂਜੀ ਵੀਡੀਓ ਦੇਖੋ। ਪਬਲਿਕ ਹੈਲਥ ਓਨਟਾਰੀਓ ਤੋਂ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਗਈ।

