

## கல்வித் தொடர்

பாரம்பரிய தடுப்பூசிகள் எதிர் mRNA தடுப்பூசிகள்

கோவிட்-19 தொற்றுக்கள் அதிகரித்து வருவதால், புதிதாக கிடைக்கக்கூடிய தடுப்பூசி விநியோகம் தொடர்பான கேள்விகளும் அதிகரித்து வருகின்றன.

CASSA எனப்படும் தென்னாசியர்களுக்கு சேவை செய்யும் நிறுவனங்களின் முகவர் சபையின் Covid-19 தடுப்பூசி தொடர்பான கல்வித் தொடர் அந்தக் கேள்விகளுக்குப் பதிலளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பாரம்பரிய தடுப்பூசிகள் எதிர் mRNA தடுப்பூசிகள்

பாரம்பரிய தடுப்பூசிகள் பலவீனமான அல்லது செயலற்ற வைரஸை உடலுக்கு வழங்கும் தயாரிப்புகள் ஆகும். தடுப்பூசி உடலில் நுழையும் போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட அந்நிய முகவரை அடையாளம் கண்டு பதிலளிக்க உடலின் நோயெதிர்ப்பு சக்தியை தூண்டுகிறது.

இது பலவீனமான செயலற்ற அல்லது வைரஸின் ஒரு பகுதியாக இருப்பதால் தடுப்பூசி பெறுபவர்கள் வைரஸின் அறிகுறிகளை குறைவாகவே காட்டுகிறார்கள்.

கோவிட் -19 தடுப்பூசிகள் வேறுபட்டவை.

அவை **எம்ஆர்என்ஏ** மூலம் வழிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்துகின்றன, இது அடிப்படையில் வைரஸுக்கு குறிப்பிட்ட ஒரு புரதத்தை உருவாக்கப் பயன்படும் தகவல்களின் ஒரு இழையாகும்.

இந்த புரதம் நம் உடலுக்கு அந்நியமானது என்பதால், நோய் எதிர்ப்பு முறிகள் எனப்படும் உடலின் சொந்த புரதங்களை உருவாக்குவதன் மூலம் நம் உடல் அதைத் தாக்கத் தொடங்குகிறது.

நோய் எதிர்ப்பு முறிகள் உருவாக்கப்படுவதன் மூலம், உடலின் இயற்கையான பாதுகாப்புகளை நாம் நம்பலாம். இதன் மூலம் உண்மையான வைரசுக்கு அது வெளிப்படும்போது தன்னை நன்கு பாதுகாத்துக்கொள்ள உதவுகிறது.

விஞ்ஞான முன்னேற்றங்கள்

வைரசுகள் பற்றிய அறிவு

மற்றும் எம்ஆர்என்ஏ தடுப்பூசிகள் பற்றிய பல ஆண்டு கால ஆராய்ச்சிகள் ஆகியனவைகளால் ஒரு குறுகிய காலத்தில் கோவிட்-19 தடுப்பூசியை உருவாக்க முடிந்தது.

கோவிட்-19 தடுப்பூசி பற்றி மேலும் அறிய விரும்புகிறீர்களா?

CASSA எனப்படும் தென்னாசியர்களுக்கு சேவை செய்யும் நிறுவனங்களின் முகவர் சபையின் Covid-19 தடுப்பூசி கல்வித் தொடர் காணொளியை பாருங்கள்.

தகவல்கள் - ஒண்டாரியோ பொது சுகாதாரம்