

இவ்வளவு வேகமாக COVID-19 தடுப்புமருந்தை எப்படி நாங்கள் பெற்றுக்கொண்டோம்?

பெப்ரவரி 23, 2021

COVID-19 தொற்றுநோய்ப் பரவல் ஆரம்பித்த ஒரு வருடத்திற்குள் பல்வேறு தடுப்புமருந்துகள் ஏற்கனவே உருவாக்கப்பட்டிருக்கின்றன, அத்துடன் அங்கீகரிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. இவ்வளவு வேகமாக இது எப்படி நடந்தது என்பதை இந்தச் செய்தியறிக்கை விளங்கப்படுத்துகின்றது. இந்தச் செய்தியறிக்கையிலுள்ள தகவல்கள் மருத்துவர்களாலும் ஆய்வாளர்களாலும் உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.



1. விஞ்ஞானிகள், அரசாங்கங்கள் மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்கள் தொற்றுநோய்ப் பரவல் ஒன்றுக்காகத் தயாராகிக் கொண்டிருந்தனர்.

- தொற்றுநோய் ஒன்றைப் பல ஆண்டுகளாக எதிர்பார்த்திருந்த வெவ்வேறு நாடுகளின் விஞ்ஞானிகள், அரசாங்கங்கள் மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்கள் ஏற்கனவே தடுப்புமருந்துகளை உருவாக்கும் செயல்முறையை விரைவுபடுத்துவதற்கான கூட்டாண்மைகளை உருவாக்கியிருந்தனர்.
- COVID-19 என்பது முற்றிலும் புதிய வகையான ஒரு வைரஸ் அல்ல. விரிவாக ஆய்வு செய்யப்பட்ட SARS வைரஸ் போன்ற பிற கொரோனா வைரஸ்களை இது ஒத்திருக்கின்றது.
- கனடாவில் கிடைக்கும் இரண்டு தடுப்புமருந்துகளையும் (Pfizer-BioNTech மற்றும் Moderna) தயாரிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட mRNA தொழில்நுட்பம் ஏற்கனவே பிற தொற்றுநோய்களுக்காக உருவாக்கப்பட்டு ஆராயப்பட்டிருந்தது. அதனால் COVID-19 வைரஸ் அடையாளம் காணப்பட்டவுடன் இந்த தொழில்நுட்பத்தை மிக விரைவாகப் பயன்படுத்தக்கூடியதாக இருந்தது.

2. ஒரே நேரத்தில் அனைவரும் வினைத்திறனுடன் செயல்பட்டனர்.

- வைரசின் மரபணு மிக விரைவாக அடையாளம் காணப்பட்டுப் பகிரங்கப்படுத்தப்பட்டது.
- அதிகரிக்கப்பட்டிருந்த உலகளாவிய நிதியளிப்பு COVID-19 தடுப்புமருந்து ஆய்வுக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- வெவ்வேறு மையங்களில் ஒரே நேரத்தில் பரிசோதனைகள் மற்றும் ஆய்வுகள் நடந்து கொண்டிருந்தன.
- தடுப்புமருந்துகளின் உருவாக்கத்தில் பணிபுரிந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் தரவுகளைச் சேகரிப்பதற்கும் பகிர்ந்துகொள்வதற்கும் மின்னணு முறைகளை வினைத்திறனான வழிகளில் பயன்படுத்தினர்.

3. பரிசோதனைகளில் பங்குகொள்வதற்குப் பலர் தன்னார்வத்துடன் முன்வந்தனர்.

அதிக எண்ணிக்கையிலான மனிதர்களில் பரிசோதிக்கப்படும் வரைக்கும் தடுப்புமருந்துகள் அங்கீகரிக்கப்பட முடியாது. இவை “மருத்துவப் பரிசோதனைகள்” என்று அழைக்கப்படுகின்றன. COVID-19 மருத்துவப் பரிசோதனைகளுக்கு ஏராளமான மக்களின் ஆதரவு இருந்தது, அத்துடன் அனைத்துப் பின்னணியிலும் உள்ள ஆயிரக்கணக்கான மக்கள் பரிசோதனைகளில் பங்கேற்க விரைவாக முன்வந்தனர். எனவே COVID-19 தடுப்புமருந்துகளை உருவாக்குவதற்குப்

பயன்படுத்தப்பட்ட மருத்துவப் பரிசோதனைகளின் அளவு அத்தகைய பரிசோதனைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வழமையான மருத்துவப் பரிசோதனைகளின் அளவைவிட மிக அதிகமானதாக இருந்தது.

4. அதிகளவிலான நோய்த்தொற்று வீதம் தடுப்புமருந்துப் பரிசோதனைக்கு உதவிசெய்தது.

- தடுப்புமருந்துகள் COVID-19க்கு எதிரான பாதுகாப்பை அளிக்கின்றனவா என்பதை அறிந்துகொள்வதை அதிகளவிலான COVID-19 நோய்த்தொற்று வீதம் எளிதாக்கியது. குறுகிய காலத்திற்குள், தடுப்புமருந்து பெற்றுக்கொண்ட குழுவினருடன் ஒப்பிடும்போது, தடுப்புமருந்து பெற்றுக்கொள்ளாத குழுவினர் கணிசமான அளவில் COVID-19 ஆல் நோய்வாய்ப்பட்டிருந்தனர். இது தடுப்புமருந்து வினைத்திறனானது என்பதை நிரூபித்தது.
- பெரும்பாலும், வினைத்திறனான ஒரு தடுப்புமருந்தை உருவாக்க முன் ஆய்வாளர்கள் பல முறை முயற்சிக்க வேண்டும். ஆனால், இங்கோ பரிசோதனைகளின்போது முதலாவது COVID-19 தடுப்புமருந்துகள் சிறப்பான செயற்பாட்டைக் காட்டின.

5. பரிசீலனை மற்றும் ஒழுங்குமுறைச் செயல்முறைகள் நேரத்துடன் தொடங்கப்பட்டன.

கடந்த காலத்தில், ஆய்வு மற்றும் பரிசோதிப்பு முடிந்த பின்பே அரசாங்கங்களும் பிற ஒழுங்குமுறை அமைப்புகளும் தடுப்புமருந்துப் பரிசீலனைச் செயல்முறைகளை ஆரம்பித்திருந்தன. ஆனால் இந்த முறை ஆய்வின் ஒவ்வொரு கட்டத்தின் போதும் ஆய்வுத்தரவுகளை அவர்கள் பரிசீலித்தனர். அது பரிசீலனைச் செயல்முறையை மிகவும் வினைத்திறன் உள்ளதாக மாற்றியது. பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் எதுவும் தவிர்க்கப்படவில்லை. நிர்வாகச் செயல்முறைகளும் ஆய்வுச் செயல்முறைகளும் ஒரே நேரத்தில் நிகழ்த்தப்பட்டன, இது மிகப்பெரிய அளவில் நேரத்தை மீதப்படுத்தியது.



ஒரு வருடத்திற்குள் COVID-19 தடுப்புமருந்துகளைத் தயாரிக்கவும் விநியோகிக்கவும் கூடியவர்களாக நாங்கள் இருப்பது எங்களின் பெரிய அதிர்ஷ்டமே. தடுப்புமருந்துகளை உருவாக்கப் பயன்படுத்தப்படும் பாதுகாப்பு நடைமுறைகள் எதுவும் COVID-19 தடுப்புமருந்தின் உருவாக்கத்தில் தவிர்க்கப்படவில்லை என்பதை அறிவது மிகவும் ஆறுதலளிப்பதாக இருக்கிறது.

கனடாவில் தடுப்புமருந்துகள் எவ்வாறு அங்கீகரிக்கப்பட்டன என்பது பற்றிய மேலதிக தகவல்களுக்கு Health Canadaஇன் வலைப்பக்கத்தை இதில்:

<https://www.canada.ca/en/public-health/services/diseases/2019-novel-coronavirus-infection/prevention-risks/covid-19-vaccine-treatment.html> (ஆங்கிலம்)

<https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/maladies/2019-nouveau-coronavirus/prevention-risques/covid-19-vaccins-traitements.html> (பிரெஞ்சு)

இந்தச் செய்தியறிக்கையிலுள்ள தகவல்கள் மருத்துவர்களாலும் ஆய்வாளர்களாலும் உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. Meb Rashid MD, இணைப் பேராசிரியர், ரொறன்ரோப் பல்கலைக்கழகம்; Vanessa Redditt, MD, விரிவுரையாளர், ரொறன்ரோப் பல்கலைக்கழகம்; மற்றும் Isaac I. Bogoch, MD, இணைப் பேராசிரியர், ரொறன்ரோப் பல்கலைக்கழகம்

{ REFUGEE } 613

BE IN GOOD HEALTH
TAIBU
COMMUNITY
HEALTH CENTRE

OCASI
Ontario Council of Agencies Serving Immigrants

WCH
WOMEN'S COLLEGE HOSPITAL
Healthcare | REVOLUTIONIZED

pchs
30
ANNIVERSARY
Serving Diverse Communities

CSALC
CHINESE AND SOUTHEAST ASIAN
LEGAL CLINIC
華東東亞法律援助中心
Trung Tâm Hỗ trợ Dân Luật Pháp Hoa-Việt-Khmer-Lào
ສູນຄູ່ມືກົດໝາຍສຳລັບຊາວຮູບ ຮູບ

MCS
LANGUAGE SOLUTIONS