

செய்தி வெளியீடு

கொரோனா (COVID-19) வைரஸ் பாதிப்பை என்செபாலிடிஸ் தடுப்பூசி மூலம் தடுக்க முடியுமா?

இந்திய - ஜப்பானிய விஞ்ஞானிகளின் கூட்டுக் குழு ஆராய்ச்சி
கட்டுரை வெளியீடு

சென்னை, இந்தியா 23 ஏப்ரல், 2020: ஜப்பானிய என்செபாலிடிஸ் அல்லது டிக் போர்ன் என்செபாலிடிஸ் போன்ற நோய்களுக்கான தடுப்பூசி போடுதல் வழக்கத்திலிருக்கும் நாடுகளான சீனா, ஜப்பான் மற்றும் ஆஸ்திரியாவில், COVID-19 காரணமான இறப்பு விகிதம் மற்ற நாடுகளை விட குறைவாகவே உள்ளது. COVID-19 முதலில் பரவிய நாடான சீனாவை (2.3%) ஒப்பிடும் பொழுது இத்தாலி (7.3%) மற்றும் ஸ்பெயினில் (10.41%) இறப்பு விகிதம் மிக அதிகமாக உள்ளது. ஸ்பெயினில் 20,852 மரணங்களும் இத்தாலியில் 24,114 மரணங்களும் சம்பவித்துள்ளன. ஆனால் அவைகளின் அண்டை நாடான ஆஸ்திரியாவில் குறைவான மரணங்களே (436) சம்பவித்துள்ளன. ஆஸ்திரியாவில் குறைவான மரணங்களுக்கு அந்த நாட்டின் தேசிய நோய்த்தடுப்பு அட்டவணையில் இந்த தடுப்பூசிகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளதே காரணமாக இருக்க கூடும் என்று இந்த ஆய்வு கூறுகிறது. ஜப்பானிய என்செபாலிடிஸ் அல்லது டிக் போர்ன் என்செபாலிடிஸ் தடுப்பூசி வழங்கிய நோய் எதிர்ப்பு கொரோனா (COVID-19) நோயை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான நோய் எதிர்ப்பு சக்தியைக் கொடுத்திருக்க வேண்டும் என்ற கருத்து இதனால் வலுவடைகிறது.

இந்த ஆய்வு கட்டுரையை ஜப்பானை சேர்ந்த ஏடோகவா பரிணாம ஆய்வகத்தின் (EELS) டாக்டர் ஷோஜிரோ கட்டோ (Dr. Shojiro Katoh) அவர்கள் தங்களது ஒத்துழைப்பாளர்களான, இந்தியாவில் தமிழகத்தை சேர்ந்த நிச்சி-இன் சென்டர் ஃபார் ரிஜனரேடிவ் மெடிசின் (NCRM) உடன் சேர்ந்து அமெரிக்காவின் தேசிய சுகாதார நிறுவனத்தின் இணைய தளமான பப்மெட் எனும் பதிவேட்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட (PubMed Indexed) ஆராய்ச்சி இதழில் வெளியிட்டுள்ளனர்

<http://journals.sbmu.ac.ir/aaem/index.php/AAEM/article/view/683/793>).

டாக்டர் கட்டோ கூறுகையில் "குணப்படுத்தக்கூடிய ஒரு மருந்து அல்லது COVID-19ஐத் தடுக்கக்கூடிய ஒரு தடுப்பூசி எப்போது கிடைக்கும் என்று எங்களுக்குத் தெரியவில்லை என்பதால், இதுபோன்ற கருத்துக்கள் உலகெங்கிலும் உள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு புதிய உத்திகளை உருவாக்க தூண்டுகோலாக இருக்கும் என்ற நோக்கத்தோடு தான் நாங்கள் இந்த ஆய்வுக் கட்டுரையை வெளியிட்டோம்" என்றார்.

நிச்சி-இன் குழு, இந்தியா மற்றும் ஜப்பானை சேர்ந்த பௌதிகம், வேதியியல், நுண்ணுயிரியல் மற்றும் உயிர் வேதியியல் விஞ்ஞானிகளோடு சேர்ந்து, வைரஸ்களை ஆய்வகத்தில் பெருக்கி, அவைகளை தடுக்கும் வழிகளை கண்டுபிடிக்க உதவும் உத்திகளையும் (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26470963>), வைரஸ்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அளிக்கும் உணவு பொருட்களையும் (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24409973>) மற்றும் புற்றுநோயையும் , வைரஸ்களையும் எதிர்த்தழிக்கும் ஆற்றல் பெற்ற நேச்சுரல் கில்லர் செல்கள் (Natural Killer (NK) cells) அடிப்படையிலான நோய்த்தடுப்பு சிகிச்சை முறைகளையும் (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25313776>) ஆராய்ச்சி செய்து, அதில் கண்ட முன்னேற்றங்களை, முறைப்படிவல்லுநர்களால் தணிக்கை மற்றும்

