

டெல்டா உள்ளிட்ட நான்கு உருமாறிய கொவிட்-19 கிருமிகளைக் கட்டுப்படுத்த இலக்கு

இரு புதிய தடுப்பூசிகளுக்கான மருத்துவச் சோதனை விரைவில்

உள்ளூரில் இரு கொவிட்-19 தடுப்பூசிகளுக்கான மருத்துவச் சோதனைகள் விரைவில் தொடங்கப்பட உள்ளன.

அமெரிக்காவை மையமாகக் கொண்ட 'ஆர்க்டியூரஸ் தெரபியூட்டிக்ஸ்' நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட அத்தடுப்பூசிகளின் முதற்கட்ட மருத்துவச் சோதனைகளுக்குச் சுகாதார அறிவியல் ஆணையம் அண்மையில் ஒப்புதல் அளித்தது.

அத்தடுப்பூசிகளின் பாதுகாப்பு, ஆல்ஃபா, பீட்டா, காமா, டெல்டா ஆகிய உருமாறிய கொரோனா கிருமிகளுக்கு எதிராக அவற்றின் செயல்திறன், தடுப்பூசி போட்டுக் கொண்டோர்க்கு அவற்றை 'பூஸ்டர்' தடுப்பூசிகளாகப் பயன்படுத்தலாமா ஆகியவை குறித்து முதற்கட்ட மருத்துவச் சோதனைகள் மதிப்பிடப்படும்.

நல்ல உடல்நலத்துடன் கூடிய, 21 முதல் 65 வயதுக்குட்பட்ட, விருப்பமுடைய ஆண்களும் பெண்

களும் அந்த மருத்துவச் சோதனைகளுக்காகத் தேர்வுசெய்யப்படுவர்.

இணைப் பேராசிரியர் ஜென்னி லோ தலைமையிலான சிங்ஹெல்த் நிறுவனத்தின் புலனாய்வு மருத்துவப் பிரிவு அச்சோதனையை மேற்கொள்ளும்.

“ஏஆர்சிடி-154, ஏஆர்சிடி-165 ஆகிய இரு புதிய தடுப்பூசிகளும் ஏஆர்சிடி-021 என்ற மூல தடுப்பூசியுடன் சேர்த்துச் சோதிக்கப்படும், இம்மூன்று தடுப்பூசிகளின் பாதுகாப்பையும் நோயெதிர்ப்புப் பொருள் பாதுகாப்புத்திறனையும் ஒன்றோடொன்று ஒப்பிடவுள்ளோம்,” என்றார் பேராசிரியர் லோ.

ஏஆர்சிடி-021 தடுப்பூசி இன்னும் இரண்டாம் கட்ட மருத்துவச் சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. டியூக்-என்யுஎஸ், ஆர்க்டியூரஸ் தெரபியூட்டிக்ஸ் ஆகியவற்றின் கூட்டுமுயற்சியில் இந்தத் தடுப்பூசி உருவாக்கப்பட்டது.

இப்போதைய சில எம்ஆர்என்ஏ தடுப்பூசிகள், அறிகுறிகளுடன் கூடிய கொவிட்-19 தொற்றுக்கு எதிராகக் குறைந்த செயல்திறனைக் கொண்டுள்ளதாகக் கூறப்படுகிறது. கொரோனா கிருமி தொடர்ந்து பரவும் பட்சத்தில், அத்தடுப்பூசிகளைப் போட்டுக்கொண்டோர் எதிர்காலத்தில் 'பூஸ்டர்' தடுப்பூசி தேவைப்படலாம் என்று பேராசிரியர் லோ கூறினார்.

இந்த முன்னோட்ட மருத்துவச் சோதனைகள், முதல்/இரண்டாம் கட்டச் சோதனைகளாக நடத்தப்பட உள்ளன.

முதற்கட்டச் சோதனையில், கடுமையான பக்கவிளைவுகள் எதையும் ஏற்படுத்தவில்லை என்பதை உறுதிசெய்யும் விதமாக தடுப்பூசிகளின் பாதுகாப்பு குறித்துச் சோதிக்கப்படும்.

சோதனையில் பங்கேற்போரிடத்தில் தடுப்பூசி உருவாக்கும் நோய் எதிர்ப்பாற்றலும் அளவிடப்படும்

என்று பேராசிரியர் லோ குறிப்பிட்டார்.

இந்தச் சோதனைக்காக 72 பேர் தேர்வுசெய்யப்படுவர். அவர்களில் 32 பேர் இன்னும் தடுப்பூசி போட்டிருக்கக்கூடாது. மற்ற 36 பேரும் குறைந்தது ஆறு மாதங்களுக்கு முன் இரண்டாவது ஃபைசர் தடுப்பூசியைப் போட்டிருக்க வேண்டும்.

பங்கேற்பாளர்களுக்கு மூன்றில் ஏதேனும் ஒரு தடுப்பூசி, ஒரு மாத இடைவெளியில் இருமுறை போடப்படும். ஏற்கெனவே தடுப்பூசி போட்டுக்கொண்டோர்க்கு ஒருமுறை மட்டும் தடுப்பூசி போடப்படும்.

தடுப்பூசிகளின் பாதுகாப்பு உறுதிப்படுத்தப்பட்டபின் இரண்டாம் கட்ட மருத்துவச் சோதனை தொடங்கும். அதில் சில நூறு பேர் பங்கேற்பர். இரண்டாம் கட்டச் சோதனையில், பங்கேற்பாளரின் நோயெதிர்ப்பு ஆற்றலைத் தடுப்பூசி எந்த அளவிற்கு மேம்படுத்துகிறது என்பதில் கவனம் செலுத்தப்படும்.