

# கொவிட்-19 சோதனைக் கருவியை உருவாக்க புதிய முறை; பல்கலைக்கழகம் கண்டுபிடிப்பு

ஒருவருக்கு கொவிட்-19 கிருமித் தொற்று இருக்கிறதா என்பதைக் கண்டறிவதற்காக அவருடைய மூக்கின் உட்பகுதியில் இருந்து சளி மாதிரியை எடுப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் குச்சி போன்ற கருவியை உருவாக்க சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம் புதிய முறையைக் கண்டுபிடித்து இருக்கிறது.

வரும் மாதங்களில் அத்தகைய 40 மில்லியன் கருவிகளை உருவாக்க பல்கலைக்கழகம் ஆயத்தமாகி வருகிறது. இத்தகைய கருவிகளை அமெரிக்கா, இத்தாலி ஆகிய நாடுகளில் இருந்தும் ஐரோப்பாவின் பல பகுதிகளில் இருந்தும் சிங்கப்பூர் இப்போது பெற்று வருகிறது. கொவிட்-19 பரவல் காரணமாக இவற்றுக்குத் தேவை அதிகமாகி உள்ளது.

இந்தச் சூழலை கருத்தில் கொண்டு பல்கலைக்கழக ஆய்வுக் குழு தெமாசெக் அறநிறுவன உதவியுடன் வேறுபட்ட மூன்று வடிவமைப்புகளை உருவாக்கியது.

இதன்மூலம் சிங்கப்பூர் சொந்தமாக இத்தகைய சாதனங்களை உருவாக்கும் ஆற்றலையும் அறி



முப்பரிமாண தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட கருவிகளின் மூன்று வடிவமைப்புகள். இத்தகைய கருவிகளை அச்ச வார்ப்பு முறை மூலம் தயாரிக்க முடியும்.

**படம்: சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம்**

வையும் பெற்றிருக்கிறது என்று பல்கலைக்கழகத்தின் துணைத் தலைவர் (புத்தாக்கம் & தொழில் முனைப்பு) பேராசிரியர் ஃபிரட்டி போய் குறிப்பிட்டார்.

முப்பரிமாண தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வளையும் தன்மையுடைய கருவிகளைத் தயாரிக்கும் முதல் ஆசிய நாடு

சிங்கப்பூர்தான் என்று தான் நம்புவதாகவும் அவர் தெரிவித்தார்.

இந்தப் பேராசிரியர் தலைமையிலான வேறு ஒரு குழு வேறு இரண்டு வடிவமைப்புகளைக் கண்டுபிடித்தது. இவை பரிசோதிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றுக்குக் காப்புரிமை கேட்டு மனுச் செய்யப்பட்டு இருக்கிறது.