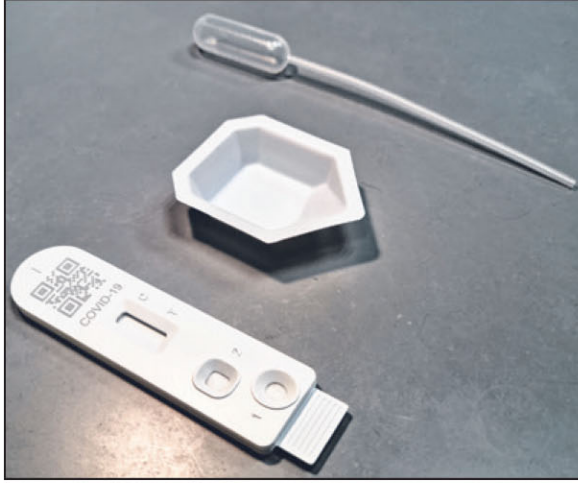


# கொவிட்-19 கிருமியை துல்லியமாக கண்டறியும் உமிழ்நீர் ஏஆர்டி கருவி



உமிழ்நீர் ஏஆர்டி கருவிக்கு  
97% துல்லிய விகிதம் உள்ளது.  
படம்: டியூக்-என்யுஎஸ்

உமிழ்நீர் ஆண்டிஜன் விரைவுப் பரிசோதனைக் கருவி (ஏஆர்டி) ஒன்றை சிங்கப்பூர் விஞ்ஞானிகள் உருவாக்கியுள்ளனர். கொவிட்-19 கிருமியைக் கண்டறிவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் பிசிஆர் பரிசோதனை போன்று முடிவுகளைத் துல்லியமாகக் காட்ட வல்லது இது. வலியில்லாமல் மேற்கொள்ளப்படும் இப்பரிசோதனை 15 நிமிடங்களில் முடிவுகளைக் காட்டிவிடும். அதன் துல்லிய விகிதம் 97% என்றும் 'ஓமிக்ரான்' உருமாறிய கிருமி உள்பட கொவிட்-19 உருமாறிய கிருமி வகைகளைக் கண்டறியும் ஆற்றல் உடையது என்றும் கூறப்படுகிறது. மூன்று மாதங்களில்

இப்பரிசோதனைக் கருவி விற்பனைக்கு வரலாம் என்று எதிர் பார்க்கப்படுகிறது.

'டியூக்-என்யுஎஸ்' மருத்துவப் பள்ளி, சிங்கப்பூர் பொது மருத்துவமனை, சிங்கப்பூர் தேசிய புற்றுநோய் நிலையம், சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றின் கூட்டுமுயற்சியில் நடந்த ஆராய்ச்சியின் விளைவாக இப்பரிசோதனைக் கருவி உருவாகியுள்ளது.

பொதுவாக உணவு உண்டபிறகு உமிழ்நீர் ஏஆர்டி செய்து கொண்டவரிடம் 'சார்ஸ்-கொவிட்-2' கிருமியைக் கண்டறிவது 11.7% முதல் 23.1% மட்டுமே சாத்தியமாகும். ஆனால் எந்நேரத்திலும், ஒருவர் உணவு உண்ட பிறகும், இப்பரிசோதனையைச் செய்து கொள்ளலாம் என்பதே இதன் சிறப்பு அம்சமாகும்.

மூக்குவழி பரிசோதனைகளைச் செய்வது, சிலருக்கு அசௌகரியத்தை ஏற்படுத்தும் என்பதால் இவ்வாறு உமிழ்நீர் மூலம் கிருமியைக் கண்டறியும் பரிசோதனைகள் நிலைமையை எளிதாக்கும் என்று கூறப்படுகிறது. மேலும் பலர் பொறுப்புடன் பரிசோதனை செய்து கொள்ள முன்வருவர் என்றும் எதிர் பார்க்கப்படுகிறது.