

TNPSC துளிகள்

- ❖ கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றுப் பாதிப்பின் காரணமாக முதன்முறையாக திருச்சூர் பூரம் திருவிழாவானது இரத்து செய்யப் பட்டுள்ளது.
 - இது கேரளாவில் “அனைத்துத் திருவிழாக்களின் தாய்” என்று அழைக்கப் படுகின்றது.

தேசியச் செய்திகள்

ஊரடங்கு 2.0விற்கான வழிகாட்டுதல்கள்

- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகமானது ஊரடங்கு (முடக்கம்) 2.0விற்கான ஒரு திருத்தப் பட்ட வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த திறன்மிகு ஊரடங்கின் போது பொதுப் போக்குவரத்துச் சேவைகள், திரையரங்குகள், வணிக வளாகங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள் ஆகிய அனைத்தும் மூடியே இருக்கும்.
- ❖ இறுதிச் சடங்கின் போது 20 நபர்களுக்கு மேல் பங்கு கொள்ள அனுமதிக்கப்பட மாட்டார்கள்.
- ❖ இந்த வழிகாட்டுதலானது பணியிடத்தில் முகமூடிகளை அணிவதைக் கட்டாயம் என்று ஆக்கியுள்ளது.
- ❖ மேலும், எச்சில் துப்பினால் அபராதம் விதித்தல், கை காப்பான் திரவ வசதிகள் மற்றும் உடல் வெப்பநிலை அளவீடு போன்ற சுகாதார நல நடவடிக்கைகள் கட்டாயமாக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகமானது தேசியப் பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம், 2005ன் கீழ் பொது இடங்களில் எச்சில் துப்புவதைக் குற்றமாக்கியுள்ளது.
- ❖ சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் மற்றும் தொழிற்துறைப் பூங்காக்களில் செயல்படும் தொழிற்சாலைகள் செயல்பட அனுமதிக்கப்படும்.
- ❖ நிலக்கரிச் சுரங்கம் மற்றும் எண்ணெய் உற்பத்தி ஆகியவற்றிற்கு அனுமதி வழங்கப் பட்டுள்ளது.

நிறக் குறியீடு மூலம் நாட்டைப் பிரித்தல்

- ❖ கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றின் மேலாண்மையைச் சிறப்பாகக் கையாளுவதற்கு உதவுவதற்காக நிறக் குறியீடு மூலம் நாட்டைப் பிரித்தலானது (சிவப்பு, ஆரஞ்சு, பச்சை) மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறையால் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.



- ❖ இது நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்து மாவட்டங்களையும் முக்கியமான பகுதிகள் (சிவப்பு மண்டலம்), நோய்த் தொற்று குறைவாக உள்ள பகுதிகள் (வெள்ளை / ஆரஞ்சு மண்டலம்) மற்றும் பச்சை மண்டலம் என்றவாறு பிரிக்க முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இது நாடு முழுவதிலும் 170 முக்கியமான மாவட்டங்களையும் (சிவப்பு மண்டலம்), 207 நோய்த் தொற்று குறைவாக உள்ள மாவட்டங்களையும் (வெள்ளை மண்டலம்) 353 மற்ற மாவட்டங்களையும் (பச்சை மண்டலம்) அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ அதிக எண்ணிக்கையிலான நோய்த் தொற்று பாதிப்புகள் அல்லது நோய்த் தொற்றின் அதிக வளர்ச்சி விகிதத்தைக் கொண்டுள்ள மாவட்டங்கள் முக்கியமான மாவட்டங்களாகக் குறிக்கப் பட்டுள்ளன. குறைந்த எண்ணிக்கையிலான பாதிப்புகளைக் கொண்டுள்ள மாவட்டங்கள் நோய்த் தொற்று குறைவான மாவட்டங்களாகக் குறிக்கப் பட்டுள்ளன. நோய் பாதிப்பு எதுவும் பதிவாகாத மாவட்டங்கள் பச்சை மண்டலங்களாகக் குறிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ சிவப்பு மண்டல மாவட்டங்கள் மிகப்பெரிய அளவில் நோய் பாதிப்புள்ள பகுதிகள் அல்லது குழுக்களாக நோய் பாதிப்புள்ள பகுதிகள் என்று மேலும் வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளன.
- ❖ தமிழ்நாடு, தனது 27 மாவட்டங்களில் 22 நோய் பாதிப்பு மாவட்டங்களுடன் நாட்டில் அதிக எண்ணிக்கையிலான நோய் பாதிப்பு உள்ள மாவட்டங்களைக் கொண்ட மாநிலமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதைத் தொடர்ந்து மகராஷ்டிராவில் 14 மாவட்டங்களும் உத்திரப் பிரதேசத்தில் 13 மாவட்டங்களும் ராஜஸ்தானில் 12 மாவட்டங்களும் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் 11 மாவட்டங்களும் தில்லியில் 10 மாவட்டங்களும் அதிக பாதிப்புள்ள மாவட்டங்களைக் கொண்ட மாநிலங்களாகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த எண்ணிக்கையானது வாராந்திர அடிப்படையில் கொரானா வைரஸ் நோய்த் தொற்றின் புதிய பாதிப்புகளின் அடிப்படையில் குறையும் அல்லது அதிகரிக்கும்.
- ❖ மத்திய சுகாதார நலத்துறை அமைச்சகமானது நோய் பாதிப்புகளின் இறுதி எண்ணிக்கை மற்றும் நோய் பாதிப்புகள் அதிகரிக்கும் வேகம் என்ற காரணிகளை மாவட்டங்களை முக்கியமான மாவட்டங்களாக வகைப்படுத்த பயன்படுத்துகின்றது.
- ❖ முக்கியமான நோய்த் தொற்றுள்ள மாவட்டங்கள் என்பவை (hotspots) அதிக எண்ணிக்கையிலான கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்று பதிவாகியுள்ள மாவட்டங்கள் மற்றும் பதிவாகியுள்ள பாதிப்புகள் தினசரியாக அதிகரித்துக் கொண்டிருப்பதைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ நோய்த் தொற்று குறைவாக உள்ள மாவட்டங்கள் என்பவை அதிக எண்ணிக்கையிலான கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றுள்ள மாவட்டங்கள் மற்றும் புதிய பாதிப்புகள் எதுவும் பதிவாகாத மாவட்டங்களைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ பச்சை மண்டல மாவட்டங்கள் என்பவை மிகவும் குறைந்த அளவிலான அல்லது கோவிட் - 19 பாதிப்புகளற்ற மாவட்டங்களைக் குறிக்கின்றன.



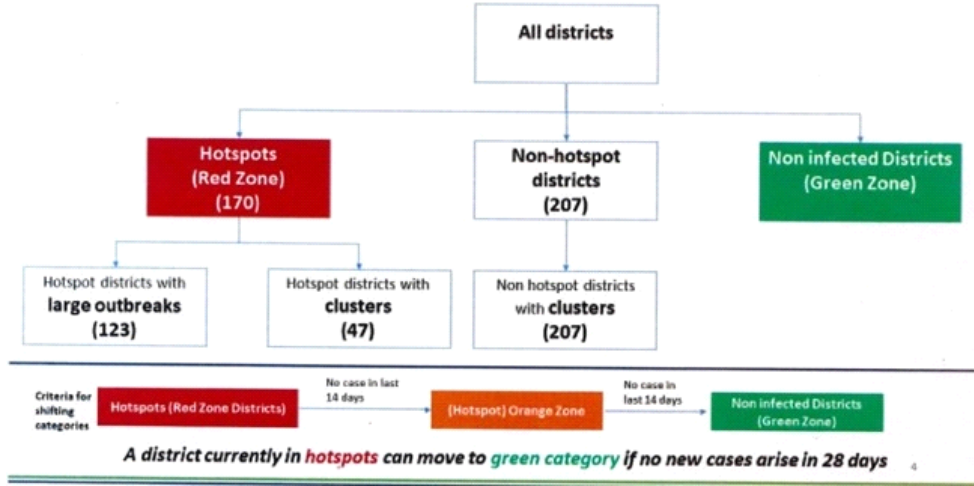
- ❖ சிவப்பு மண்டலத்தில் உள்ள மாவட்டத்தில் 14 நாட்களில் எந்தவொரு புதிய கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்று பாதிப்பும் பதிவாகவில்லை எனில், அந்த மாவட்டம் அடுத்து ஆரஞ்சு மண்டலத்திற்கு மாற்றப்படும். அடுத்த 28 நாட்களில் எந்தவொரு புதிய கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றும் அந்த மாவட்டத்தில் பதிவாகவில்லை எனில், அது பச்சை மண்டலத்திற்கு மாற்றப்படும்.
- ❖ மாவட்டங்களை வகைப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப வரையறை என்பது எந்தவொரு மாவட்டத்திலும் 6 நோய்ப் பாதிப்புகளுக்கு மேல் பதிவாகியிருந்தால், அந்த மாவட்டம் முக்கியமான மாவட்டம் அல்லது சிவப்பு மண்டலமாக வகைப்படுத்தப்படும்.
- ❖ 15 நோய்ப் பாதிப்புகளுக்கு மேலுள்ள எந்தவொரு மாவட்டமும் திடீர் நோய்ப் பெருக்கத்தைக் கண்டுள்ள மாவட்டமாக வகைப்படுத்தப்படும்.
- ❖ முக்கியமாக நோய்த் தொற்றுள்ள மாவட்டங்களுக்கு அதிக முன்னுரிமை வழங்கப் படுகின்றது.

முக்கியமான மாவட்டத்திற்கான தகுதி நிலைகள்

- ❖ இந்தியாவில் 80%ற்கும் மேல் நோய்த் தொற்றைக் கொண்டுள்ள மாவட்டம் அல்லது
- ❖ ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் 80% நோய்ப் பாதிப்புகளுக்குப் பங்கு வகிக்கும் மாவட்டங்கள் அல்லது
- ❖ 4 நாட்களுக்கும் குறைவான நாட்களில் இரட்டிப்பு விகிதத்தில் நோய்த் தொற்று விகிதத்தைக் கொண்டுள்ள மாவட்டங்கள்.
- ❖ பச்சை மண்டலம் : கடைசி 28 நாட்களில் எந்தவொரு புதிய நோய்த் தொற்றும் தோன்றாத மாவட்டங்கள்.

மண்டலங்களின் வரையறைகள்

- ❖ நோய் பாதிப்புள்ள மண்டலம் அல்லது நோய் பாதிப்புள்ள குழுவைக் கொண்டுள்ள மண்டலம் என்பது நோய்க் கட்டுப்படுத்துதல் மண்டலத்தின் மையமாகக் குறிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ தாங்கியிருப்பு அல்லது இடையக மண்டலம் (Buffer Zone) என்பது கடுமையான மற்றும் வீரியமிக்க சுவாசப் பிரச்சினை கொண்ட மக்கள் சோதிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப் படுவதைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ நோய்த் தொற்றின் உள்ளூர் பரவலைக் கண்டறிவதற்காகவும் அந்த பரவதலிலிருந்து நோய்த் தொற்றைக் தடுப்பதற்காகவும் கட்டுப்படுத்தல் மண்டலமானது உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

தென் கொரியத் தேர்தல்

- ❖ ஆளும் ஜனநாயக கட்சித் தலைவரான மூன் ஜே என்பவர் தென் கொரியத் தேர்தலில் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- ❖ கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றிற்கு மத்தியில் தேசியத் தேர்தலை நடத்திய முதலாவது நாடு தென் கொரியா ஆகும்.
- ❖ இந்தத் தேர்தலில் முதன்முறையாக 18 வயதினை உடையவர்கள் வாக்களிக்க அனுமதிக்கப் பட்டனர்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

உலகப் பொருளாதாரச் கண்ணோட்டம் 2020

- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியமானது (IMF - International Monetary Fund) இந்தியாவின் வளர்ச்சி விகிதத்தை 1.9% சதவீதமாக நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ மேலும் 2021-22 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் வளர்ச்சி விகிதமானது 7.4 சதவீதமாக மீளும் என்றும் IMF கூறியுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் உலகப் பொருளாதாரமானது 3 சதவீதமாகக் குறையும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது 1929-1932 ஆம் ஆண்டில் நிகழ்ந்த மந்த நிலைக்குப் பிறகு ஏற்பட்டுள்ள ஒரு மிகப்பெரிய வீழ்ச்சியைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இந்தியா, சீனா, மலேசியா, இந்தோனேசியா, தாய்லாந்து, பிலிப்பைன்ஸ் மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய நாடுகள் மட்டும் வளர்ச்சியைக் காணும் என்று IMF

கணித்துள்ளது.

- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, அமெரிக்கா, பிரான்சு, ஜெர்மனி மற்றும் இத்தாலி ஆகிய இதர மிகப்பெரிய பொருளாதார நாடுகள் குறைவான வளர்ச்சி விகிதத்தைச் சந்திக்க இருக்கின்றன.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஒற்றை முறையில் அதிக அளவிலான குழு முறை கொண்ட சோதனையைத் தொடங்கிய முதலாவது மாநிலம்

- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகமானது (ICMR - Indian Council of Medical Research) ஒற்றை முறையில் அதிக அளவிலான குழு முறை கொண்ட கோவிட் - 19 சோதனையைத் தொடங்க உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்திற்கு அனுமதி வழங்கி உள்ளது.
- ❖ இதன்மூலம் ஒற்றை முறையில் அதிக அளவிலான குழு முறைச் சோதனையைத் தொடங்கும் மாநிலமாக உத்தரப் பிரதேசம் உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ சோதனையின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதற்காக மாநிலத்தில் ஒற்றை முறை அதிக அளவு கொண்ட குழு முறையிலான சோதனையானது (Pool testing) நடத்தப் படுகின்றது
- ❖ ஒற்றை முறை அதிக அளவு குழு கொண்ட முறைச் சோதனையின் கீழ், மாதிரிகள் ஒன்றுடன் ஒன்றாகக் கலக்கப்பட்டுச் சோதனை செய்யப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ ஒற்றை முறை அதிக அளவு கொண்ட குழு முறைச் சோதனை வழிமுறையானது பல்வேறு தனிப்பட்ட நோயாளிகளின் ஒரு குறிப்பிட்ட மாதிரியின் கலவையைக் கொண்டு பல்படிம நொதி தொடர் வினைச் சோதனை முறையில் ஈடுபடுகின்றது.
- ❖ இதில் குழு முறைச் சோதனை நேர்மறையாக இருந்தால் மட்டும் தனிநபர் சோதனை மேற்கொள்ளப் படுகின்றது.
- ❖ சோதனை எதிர்மறையாக உள்ள அனைத்துத் தனிநபர் மாதிரிகளும்

எதிர்மறையாகக் கருதப் படுகின்றன. குழு முறைச் சோதனையானது எதிர்மறையாக இருந்தால் மேற்கண்ட நடவடிக்கையின் மூலம் பணமானது சேமிக்கப் படுகின்றது.

ஒற்றை முறை அதிக அளவு குழு முறைச் சோதனைக்கான தேவை

- ❖ இது நோயாளிகளைச் சோதனையிடுவதற்கான மற்றும் அவர்களுக்குச் சிகிச்சை அளிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் மொத்தச் சோதனை உபகரணங்களின் தேவைகளைக் குறைக்கின்றது.
- ❖ இது மாநிலத்தின் சோதனைத் திறனை அதிகரிக்கின்றது.
- ❖ இது குறிப்பாக குறைவான வளங்களைக் கொண்ட நாடுகளுக்குச் செலவு குறைந்ததாக உள்ளது.
- ❖ இது நோயின் சமூகப் பரவலைத் தடுக்கப் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இந்தியாவிலுள்ள வெளவால்கள்

- ❖ ICMR-னினால் (Indian Council of Medical Research) மேற்கொள்ளப்பட்ட ஓர் ஆய்வின்படி, இந்தியாவில் உள்ள இரண்டு வெளவால் இனங்களில் பல்வேறு வகையான கொரானா வைரஸ்கள் இருப்பது கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த 2 வெளவால் இனங்கள் கேரளா, இமாச்சலப் பிரதேசம், புதுச்சேரி மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களில் காணப்படுகின்றன.
- ❖ ஆனால் இந்த கொரானா வைரஸ்கள் மனிதர்களிடையே நோயை ஏற்படுத்தும் என்பதற்கான எந்தவொரு ஆதாரமோ, ஆராய்ச்சியோ இல்லை.
- ❖ இதற்கு முன்பு கேரளாவில் 2018 மற்றும் 2019 ஆம் ஆண்டுகளில் ரொடெபஸ் வெளவால் இனமானது நிபா வைரஸ் பாதிப்பிற்குக் காரணமாக இருந்தது.
- ❖ வெளவால்கள் சாத்தியமான அளவில் மனித நோய்க் கிருமிகளாக உள்ள பல்வேறு வைரஸ்களுக்கான இயற்கையான இருப்பிடமாகக் கருதப் படுகின்றது.



- ❖ இந்த ஆய்வானது “மருத்துவ ஆராய்ச்சி” என்ற இந்தியப் பத்திரிக்கையில் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.

