

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மாற்றுத் தடுப்பு மருந்து அறிவியல்

- ❖ தமிழ்நாடு டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் மருத்துவப் பல்கலைக் கழகமானது மாற்றுத் தடுப்பு மருந்து அறிவியலின் மூலம் சார்ஸ் Cov - 2 தொற்றிற்கு எதிராக ஒரு தடுப்பு மருந்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ மாற்றுத் தடுப்பு மருந்து அறிவியலைப் பயன்படுத்தி உலகம் முழுவதும் மெனிங்கோகாக்கள் மற்றும் ஸ்டாபைலோகோக்கள் (meningococcal and staphylococcal) போன்ற தொற்றுகளுக்காக தடுப்பு மருந்துகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ முதல் நிலையில், இந்தப் பல்கலைக்கழகமானது வைரஸ் மரபணுவை கட்டுப்படுத்தக் கூடிய செயற்கை பாலிபெப்டைடு என்ற ஒரு மூலக்கூறை உருவாக்கியுள்ளது. இது ஆராய்ச்சியின் இரண்டாம் கட்டத்திற்குச் செல்ல இருக்கின்றது.
- ❖ பல்கலைக்கழகமானது அந்த “பாலிபெப்டைடுக்கு” இன்னும் பெயர் சூட்டவில்லை.
- ❖ இதன் துணை வேந்தர் சுதா சேஷ்யன் ஆவார்.

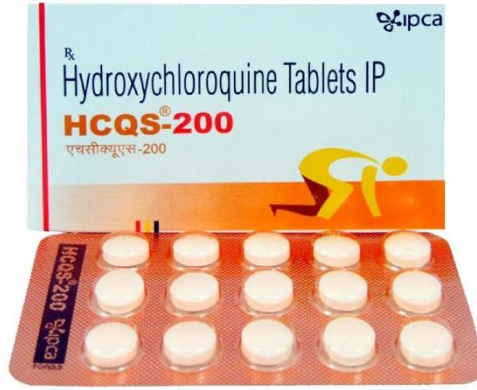
தேசியச் செய்திகள்

ஹைட்ராக்ஸிகுளோரோசியின் (HCQ) உற்பத்தி

- ❖ HCQ-ன் உற்பத்தியில் உலக அளவில் இந்தியா முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ இந்த மருந்தை உற்பத்தி செய்வதில் இப்பா ஆய்வகம், சைடுஸ் கேடிலா மற்றும் வாலேஸ் மருந்து நிறுவனம் ஆகியவை இந்தியாவில் முன்னிலையில் உள்ளன.
- ❖ இப்பா நிறுவனமானது உலக அளவில் இந்த மருந்தை உற்பத்தி செய்வதில் முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ இந்த மருந்தை உற்பத்தி செய்வதற்கு இந்தியாவிற்குத் தேவைப்படும் செயல்படும் திறன் கொண்ட மருந்து மூலப்பொருட்களில் மொத்தத்தில் 70 சதவீதம் சீனாவிடமிருந்து வருகின்றன.
- ❖ உலகின் 70% HCQ விநியோகத்தை இந்தியா உற்பத்தி செய்கின்றது.
- ❖ இந்த மருந்தின் மிகப்பெரிய ஏற்றுமதியாளர் நாடு இந்தியா ஆகும்.
- ❖ மலேரியா, தோல் அழிநோய் மற்றும் சளி கீழ்வாதம் ஆகிய 3 நோய்களுக்காக இந்தியாவிற்கு ஒவ்வொரு ஆண்டும் 24 மில்லியன் என்ற அளவில் HCQ மருந்துகள் தேவைப்படுகின்றன.
- ❖ தற்பொழுது, கொரானா வைரஸ் பாதித்துள்ள 55 நாடுகளுக்கு இந்த மருந்தினை

விநியோகிக்கும் நடைமுறையில் இந்தியா இறங்கியுள்ளது.

- ❖ இந்த மலேரியத் தடுப்பு மருந்தானது அமெரிக்க அதிபரினால் கோவிட் - 19 நோய்க்கு எதிராகப் போராடும் முறையில் ஒரு முக்கியத் தீர்வாக இருக்கும் என்று கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மருந்தானது மலேரியா இல்லாத காரணத்தினால் அமெரிக்கா போன்ற வளர்ந்த நாடுகளில் தயாரிக்கப் படுவதில்லை.
- ❖ பிரேசிலின் பிரதமரான ஜெய்ர் போல்ஸனரோ இந்தியாவிடமிருந்து HCQன் விநியோகத்தை இராமாயணத்தில் அனுமன் கொண்டு வரும் "புனித மருந்து" அல்லது "சஞ்சீவினி" போன்றது என்று குறிப்பிட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்த ஆண்டின் 70வது குடியரசுத் தினத்தின் தலைமை விருந்தினர் போல்ஸனரோ ஆவார்.



கொரானா மாதிரி மாவட்டங்கள்

- ❖ சமீபத்தில் மத்திய அரசானது கேரளாவின் காசர்கோடு மாவட்டத்தின் தொடர்புக் கண்காணிப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு மாதிரியை எடுத்துக் காட்டியுள்ளது.
- ❖ இது கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளில் மிகவும் வெற்றிகரமான மாதிரிகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ ஆக்ரா (உத்தரப் பிரதேசம்), பில்வாரா (இராஜஸ்தான்) மற்றும் பத்தனம்திட்டா (கேரளா) ஆகியவை இதர வெற்றிகரமான கட்டுப்பாட்டு மாதிரிகளாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

இந்தியா மற்றும் மலேசியா

- ❖ சமீபத்தில் இந்தியா HCQ (hydroxychloroquine) மருந்து ஏற்றுமதி நாடுகளின் பட்டியலில் மலேசியாவைச் சேர்த்துள்ளது.



- ❖ பனை எண்ணெயை வாங்கும் உலகின் மிகப்பெரிய நாடாகவும் மலேசியாவிற்கான மிகப்பெரிய சந்தையாகவும் இந்தியா விளங்குகின்றது.
- ❖ இந்தோனேசியாவிற்குப் பின்பு உலகில் இரண்டாவது மிகப்பெரிய பனை எண்ணெய் உற்பத்தியாளர் நாடு மலேசியா ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்தோனேசியா மற்றும் மலேசியா ஆகிய நாடுகளிடமிருந்து 9 மில்லியன் டன்கள் பனை எண்ணெயை வாங்குகின்றது.
- ❖ உலகில் பனை எண்ணெய் மற்றும் தாவர எண்ணெயின் மிகப்பெரிய இறக்குமதியாளர் நாடு இந்தியா ஆகும்.
- ❖ நாட்டின் மொத்த தாவர எண்ணெய் இறக்குமதியில் பனை எண்ணெயின் பங்கு 60%ற்கும் மேலாகும்.

பின்னணி

- ❖ மார்ச் மாதத்தில், மலேசியாவில் புதிய பிரதமராக முக்யதின் யாசின் பொறுப்பேற்றார்.
- ❖ முன்னதாக பிப்ரவரி மாதத்தில் மலேசியாவின் பிரதமர் பதவியிலிருந்து மஹதிர் முகமது பதவி விலகினார்.

சீனாவிற்கு எதிரான வழக்கு

- ❖ அமெரிக்காவின் மிசௌரி மாகாணம் சீனாவிற்கு எதிராக வழக்கு ஒன்று தொடுத்துள்ளது.
- ❖ கொரானா வைரஸ் தொற்றும் நிலையை மறைத்தல், இடித்துரைப்பாளர்களைக் கைது செய்தல், தகவலை அளிக்காமல் இருத்தல் போன்ற சீனாவின் நடவடிக்கைகள் மற்ற நாடுகளுக்கு "தாங்கிக் கொள்ள முடியாத ஒரு இழப்பிற்கு" வழி வகுத்துள்ளது என்று இந்த மாகாணம் குற்றம் சாட்டியுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

15வது நிதி ஆணையம் நிதி ஒதுக்கீடு

- ❖ மத்திய நிதித்துறை அமைச்சகமானது மத்திய வரிகளில் மாநிலங்களுக்கு ஏப்ரல் மாதத்திற்கான அவற்றின் பங்கான ரூ.46,038 கோடியை விடுவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த வரி ஒதுக்கீடானது 15வது நிதி ஆணையத்தின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ பங்கிடப்படும் வரிகளின் நிகர வருமானக் கணக்கீடானது 2020-21 பட்ஜெட் அறிக்கையின்படி எதுவும் மாற்றங்கள் மேற்கொள்ளப் படாமல் தொடரப் பட்டு உள்ளது.



- ❖ நிதி ஆண்டு 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான தனது இடைக்கால அறிக்கையில், நிதி ஆணையமானது மாநிலங்களுக்கான மத்திய வரிகளின் ஒதுக்கீட்டுப் பங்கை 1% என்ற அளவில் குறைத்து 41% ஆக நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ அப்போதைய ஜம்மு காஷ்மீர் 2 ஒன்றியப் பிரதேசங்களாக மாற்றப்பட்டுள்ளதன் காரணமாக இவ்வாறு குறைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ நிதி ஆணையமானது ஒரு மாநிலத்தின் மக்கள் தொகைக்கு 15 சதவீதம் என்ற அளவுகோலை நிர்ணயித்துள்ளது. இதனை 14வது நிதி ஆணையத்தினால் நிர்ணயிக்கப் பட்டிருந்த 17.5% என்ற அளவிலிருந்து அது குறைத்துள்ளது.
- ❖ ஆனால் இது மக்கள் தொகைக் காரணிகளின் மீதான அளவுகோலை 10%லிருந்து 12.5% ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ ஏப்ரல் மாதத்திற்கான மத்திய வரிகளின் பங்கில் மிக அதிக அளவானது உத்தரப் பிரதேசத்திற்கும், அதற்கு அடுத்து பீகார் மாநிலத்திற்கும் செல்ல இருக்கின்றன.
- ❖ கோவா மற்றும் சிக்கிம் ஆகியவை மத்திய வரிகளின் குறைந்த அளவைப் பெற்றுள்ளன.

State wise Break up of Devolution

Sl. No.	State	Amount (₹ Crore)
1	Andhra Pradesh	1892.64
2	Arunachal Pradesh	810.28
3	Assam	1441.48
4	Bihar	4631.96
5	Chhattisgarh	1573.60
6	Goa	177.72
7	Gujarat	1564.40
8	Haryana	498.15
9	Himachal Pradesh	367.84
10	Jharkhand	1525.27
11	Karnataka	1678.57
12	Kerala	894.53
13	Madhya Pradesh	3630.60
14	Maharashtra	2824.47
15	Manipur	330.56
16	Meghalaya	352.20
17	Mizoram	232.96
18	Nagaland	263.80
19	Odisha	2131.13
20	Punjab	823.16
21	Rajasthan	2752.65
22	Sikkim	178.64
23	Tamil Nadu	1928.56
24	Telangana	982.00
25	Tripura	326.42
26	Uttar Pradesh	8255.19
27	Uttarakhand	508.27
28	West Bengal	3461.65
	Total	46038.70

சற்றுச்சூழல் செய்திகள்

புனைகளுக்கு கொரானா

- ❖ நியூயார்க்கில் 2 வளர்ப்புப் புனைகளுக்கு கொரானா நோய்ப் பாதிப்பு உறுதி செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது அமெரிக்காவில் வளர்ப்பு விலங்குகளில் உறுதி செய்யப்பட்ட முதலாவது பாதிப்பு ஆகும்.
- ❖ ஆனால் பொதுச் சுகாதார அதிகாரிகள் விலங்குகள் இந்த வைரசை மனிதனுக்குப் பரப்பிட எந்தவொரு ஆதாரமும் இல்லை என்று கூறியுள்ளனர்.
- ❖ அமெரிக்காவைத் தவிர்த்து, ஹாங்காங்கில் 2 நாய்கள் மற்றும் 1 புனைக்கும் பெல்ஜியத்தில் 1 புனைக்கும் என்று குறைந்த அளவிலான வளர்ப்பு மிருகங்கள் கொரானா பாதிப்பை உறுதி செய்திருக்கின்றன.

முக்கிய தினங்கள்

தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தில் (ICT) பெண்களுக்கான சர்வதேச தினம் - ஏப்ரல் 23

- ❖ இது 2010 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட சர்வதேசத் தொலைத்தொடர்பு ஒன்றியத்தின் (ITU - International Telecommunication Union) ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ இது ICTல் (Information and Communication Technologies) ஆய்வுகள் மற்றும் வாழ்க்கைப் போக்கு ஆகியவை குறித்து கருத்தில் கொள்வதற்காக பெண்கள் மற்றும் இளம் பெண் குழந்தைகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் ஊக்குவித்தல் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கான ஒரு உலகளாவிய முயற்சியாகும்.
- ❖ ITU என்பது ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் ஒரு சிறப்புமிகு தொலைத் தொடர்பு நிறுவனமாகும்.



உலக புத்தக தினம் - ஏப்ரல் 23

- ❖ இது வாசித்தல், பிரசுரித்தல் மற்றும் காப்புரிமை ஆகியவை குறித்து

ஊக்குவிப்பதற்காக யுனெஸ்கோவினால் அனுசரிக்கப்படும் ஒரு வருடாந்திர நிகழ்வாகும்.

- ❖ இது உலக புத்தக காப்புரிமை தினம் அல்லது சர்வதேச புத்தக தினம் என்றும் அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது 1995 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 23 அன்று முதன்முறையாக அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டானது இத்தினத்தின் 25வது பதிப்பாகும்.
- ❖ மலேசியாவின் கோலாலம்பூர் நகரமானது 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக புத்தகத் தலைநகரமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் முழுக்கம் “கேள் பாகா - வாசித்தல் மூலம் நலம் பெறுதல்” என்பதாகும்.
- ❖ இத்தினத்தன்று வில்லியம் ஷேக்ஸ்பியர், மிகுல் செர்வன்டிஸ் மற்றும் இன்கா கேர்சிலசோ டி லா வேகா போன்ற சில பிரபலமான புத்தக ஆசிரியர்கள் இறந்ததால், ஏப்ரல் 23 ஆனது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெற்று விளங்குகின்றது.



ஐக்கிய நாடுகள் ஆங்கில மொழி தினம் - ஏப்ரல் 23

- ❖ வில்லியம் ஷேக்ஸ்பியரின் பிறப்பு மற்றும் இறப்பு தினமாக ஏப்ரல் 23 என்ற தேதியானது பாரம்பரியமாக அனுசரிக்கப் படுவதன் காரணமாக இத்தினமானது தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது 2010 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுத் தகவல் துறையினால் ஏற்படுத்தப் பட்டது.
- ❖ சீன மொழியான மாண்டரின் மற்றும் ஸ்பானிஷ் ஆகியவற்றிற்கு அடுத்து உலகின் அதிகம் பேசப்படும் மூன்றாவது மொழி ஆங்கிலம் ஆகும்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் ஸ்பானிஷ் மொழி தினமானதும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 23 அன்று அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது 2010 ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோவினால் ஏற்படுத்தப் பட்டது.
- ❖ இது பன்மொழித்துவம் மற்றும் கலாச்சாரப் பன்முகத் தன்மையை அனுசரிப்பதற்காகவும் இந்த அமைப்பு முழுவதும் 6 அலுவல்பூர்வ மொழிகளின்



சமமான பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.

- ❖ மொழிகளுக்கான ஐக்கிய நாடுகள் தினங்கள் பின்வருமாறு
 - அரபி (டிசம்பர் 18)
 - சீன மொழி (ஏப்ரல் 20)
 - ஆங்கிலம் (ஏப்ரல் 23)
 - பிரெஞ்சு மொழி (மார்ச் 20)
 - ரஷ்ய மொழி (ஜூன் 06)
 - ஸ்பானிஷ் மொழி (ஏப்ரல் 23)

