



महामारी संधि

प्रलिस के लयः

[वशव सवासथय सभा \(WHA\)](#), [जनोमकऱ अनुकरम](#), [रोगाणुरोधऱ प्रतरऱोध](#), [अंतरराषटरीय चतरा संबंधऱ सारवजनकऱ सवासथय आपातकाल \(PHEIC\)](#), [अंतरराषटरीय सवासथय वनऱयऱम \(2005\)](#)

मेन्स के लयः

महामारी संधऱसऱौदे के प्रमुख घटक तथा संधऱका वकऱस, वैश्वकऱ सवासथय पर सहयोग हेतु ढुऑूदा ढाँचा

[सुरोतः वशव सवासथय संगठन](#)

चरचा में क्युँ?

हाल ही में [वशव सवासथय सभा \(World Health Assembly- WHA\)](#) ने अपनी वार्षकऱ बैठक में [अंतरराषटरीय सवासथय वनऱयऱम \(International Health Regulations-IHR\), 2005](#) में महत्त्वपूर्ण संशुधनुँ पर सहमतऱ तथा वर्ष 2025 तक वैश्वकऱ महामारी समझुँते पर वारता पूरी करने की प्रतऱबऱधता वकत की ।

- ये संशुधन महामारी सहऱ सारवजनकऱ सवासथय आपात स्थतरऱयुँ के प्रतऱ वैश्वकऱ तैयारी, नगरऱनी और प्रतऱकरऱया कु ढऑूबुती प्रदान करुँगे ।

वशव सवासथय सभा (WHA) क्युँ है?

- परचयः**
 - वशव सवासथय सभा (WHA), **WHO की नरऱणयकारी सभा** है जसऱमें WHO के सभी सदस्य देशुँ के प्रतऱनऱधऱमऱडल शामिल हुते हैं ।
 - इस सभा का **आयुजन प्रतऱवरऱष** WHO के मुख्यालय, यानी जनऱवा, स्वऱटऱजरलैंड में कऱया जाता है ।
- WHA के कारयः**
 - संगठन की नीतरऱयुँ पर **नरऱणय लेना** ।
 - WHO के महानऱदऱशक की **नऱयुकुतरऱ** ।
 - वतरऱतीय नीतरऱयुँ का **प्रशासन** ।
 - प्रसुतावतरऱ कारयकरम हेतु बजट की **समीकषा और अनुढुदन** ।

IHR में कनऱ प्रमुख संशुधनुँ पर सहमतऱबनी है?

- परऱषऱषाः**
 - संभावतरऱ महामारऱयुँ की अनुकरऱया में अंतरराषटरीय सहयोग बढाने हेतु **महामारी आपातकाल (Pandemic Emergency) की परऱषऱषा** कु शामिल करना ।
 - परऱषऱषा में महामारी के **व्यापक ढुगुलकऱ प्रसार**, **सवासथय प्रणाली कषमता की तुलना में अधकऱ व्यापकता**, सामाजकऱ एवं आरथकऱ व्यवधान की उत्पत्तरऱ और त्वरतरऱ अंतरराषटरीय कारऱवाऱई की आवशुकता जैसे ढानदंड शामिल हैं ।
- एकऑूटता और समानता के प्रतऱ प्रतऱबऱधताः**
 - इसमें वकऱसशील देशुँ की आवशुकताओँ एवं प्रऱथमकऱताओँ की प्रूतरऱ हेतु आवशुक वतरऱतऱपोषण के अभनऱरऱधरण व वतरऱत तक पहुँच सुनऱशऱचतरऱ करने के लयऱ एक **समनवयकारी वतरऱतीय तंतरऱ (Coordinating Financial Mechanism)** की स्थापना करना शामिल है ।
 - इसमें मुख्य कषमताओँ और अन्य महामारी आपातकालीन रोकथाम, तैयारी एवं प्रतऱकरऱया-संबंधऱ कषमताओँ कु वकऱसतरऱ तथा उनहुँ ढऑूबुत

करना भी शामिल होगा।

- इसमें महामारी की आपात स्थितियों की रोकथाम, तैयारी और प्रतिक्रिया से संबंधित अन्य क्षमताओं के साथ-साथ मूलभूत क्षमताओं में वृद्धि करना तथा उन्हें सुदृढ़ करना भी शामिल होगा।

■ प्रभावी कार्यान्वयन के लिये सहयोग:

- इसमें सहयोग को बढ़ावा देने और संशोधित विनियमों के प्रभावी कार्यान्वयन हेतु राज्य पक्षकार समिति (States Parties Committee) का गठन करना शामिल है।
- देशों के भीतर और देशों के बीच कार्यान्वयन संबंधी समन्वय में सुधार करने हेतु राष्ट्रीय IHR प्राधिकरणों (National IHR Authorities) का सृजन किया जाएगा।

वैश्विक स्वास्थ्य सहयोग क्यों आवश्यक है?

■ संक्रामक रोगों पर अंकुश लगाने हेतु:

- कोवडि-19 जैसी महामारियों ने हमारे विश्व के परस्पर संबंधों को उजागर किया है। इसने यह दर्शाया है कि किस प्रकार एक देश में उत्पन्न बीमारी का प्रकोप तीव्रता से अन्य देशों तक फैल सकता है। वैश्विक सहयोग से नमिन्लखिति लाभ हो सकते हैं-

- सूचना साझाकरण: बीमारी/रोग के प्रकोप का शीघ्र पता लगाने और उसे साझा करने से वैश्विक अनुकरिया में तेज़ी आती है। कोवडि-19 के वैरिंट्स की पहचान करने तथा उन पर नज़र रखने में वैश्विक स्वास्थ्य संगठन (WHO) की भूमिका इसका एक प्रमुख उदाहरण है।

- समन्वयित अनुसंधान एवं विकास: यह सहयोग टीकों, नदिन और उपचारों के तीव्र विकास को संभव बनाता है।

■ रोगाणुरोधी प्रतिरोध का समाधान करने के लिये:

- किसी एक देश में एंटीबायोटिक दवाओं के अत्यधिक उपयोग और दुरुपयोग से प्रतिरोधी बैक्टीरिया उत्पन्न हो सकते हैं, जिनका प्रसार विश्व स्तर पर हो सकता है। इस संदर्भ में वैश्विक सहयोग सहायक हो सकता है:

- मानकीकृत प्रथाओं के विकास में: मनुष्यों और पशुओं में एंटीबायोटिक के उपयोग के लिये सामान्य दिशा-निर्देश स्थापित करने से प्रतिरोध को धीमा कम में सहायता मिलती है।

- विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, रोगाणुरोधी प्रतिरोध (Antimicrobial Resistance) एक वैश्विक स्वास्थ्य जोखिम है, जिसका यदि मिलिकर समाधान नहीं किया गया तो इससे प्रतिविरुष लगभग लाखों लोगों की मृत्यु हो सकती है।

■ चरिकालिक रोगों के प्रबंधन के लिये:

- हृदय रोग और मधुमेह (Diabetes) जैसे गैर-संचारी रोग वैश्विक स्तर पर चर्चा का विषय बन रहे हैं। इस संदर्भ में वैश्विक सहयोग संबंधित जानकारी को साझा करने में सहायक होता है।

- रोकथाम, उपचार और जीवनशैली आदि से संबंधित सर्वोत्तम व्यवहारों को साझा करने से देशों को एक-दूसरे से सीखने का मौका मिलता है। उदाहरण के लिये, ग्लोबल अलायंस फॉर करॉनिक डिज़ीज़ (GACD)।

■ स्वास्थ्य समानता और पहुँच के लिये:

- कई देशों में स्वास्थ्य चुनौतियों से प्रभावी ढंग से निपटने हेतु संसाधनों का अभाव है। ऐसे में वैश्विक सहयोग का उद्देश्य प्रौद्योगिकी हस्तांतरण को प्रोत्साहित करना है।

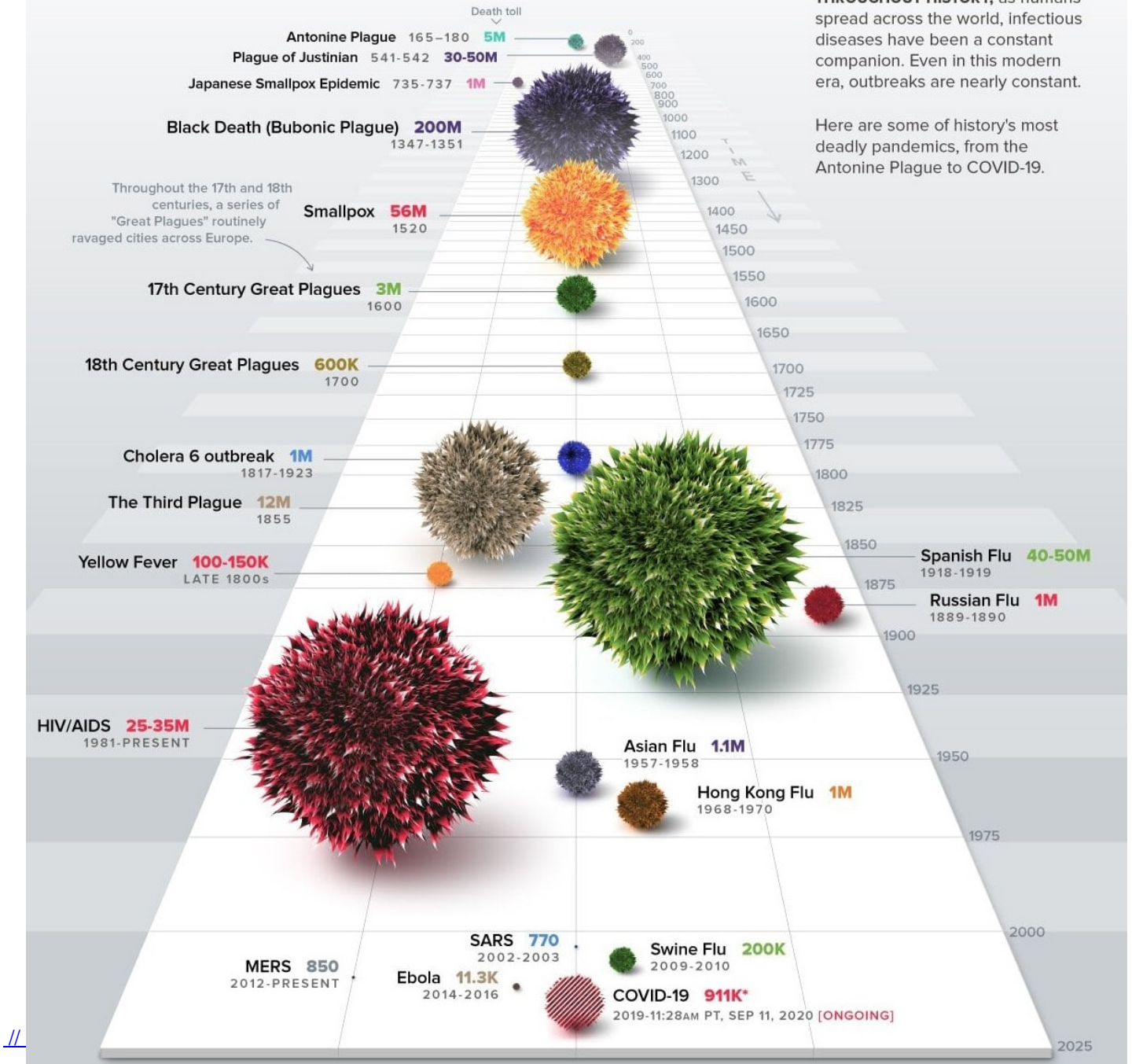
- जानकारी/सूचना और प्रौद्योगिकी को साझा करने से विकासशील देशों को अपनी स्वास्थ्य सेवा प्रणाली में सुधार करने में सहायता मिलती है। मेडसिनि पेटेंट पूल जैसी पहल सस्ती जेनेरिक दवाओं तक पहुँच को सरल बनाती है।

HISTORY OF PANDEMICS

PAN-DEM-IC (of a disease) prevalent over a whole country or the world.

THROUGHOUT HISTORY, as humans spread across the world, infectious diseases have been a constant companion. Even in this modern era, outbreaks are nearly constant.

Here are some of history's most deadly pandemics, from the Antonine Plague to COVID-19.



वैश्विक स्वास्थ्य सहयोग के लिये मौजूदा फ्रेमवर्क क्या है?

■ बहुपक्षीय एजेंसियाँ:

- विश्व स्वास्थ्य संगठन, यूनिसेफ, UNFPA और UNAIDS जैसे विभिन्न बहुपक्षीय संगठन बाल स्वास्थ्य, प्रजनन स्वास्थ्य तथा HIV/एड्स जैसे विशिष्ट स्वास्थ्य क्षेत्रों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन, संयुक्त राष्ट्र प्रणाली के अंतर्गत वैश्विक स्वास्थ्य पर केंद्रीय समन्वय प्राधिकरण के रूप में कार्य करता है।
 - यह अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य मानक निर्धारित करता है, देशों को प्रौद्योगिकीय सहायता प्रदान करता है तथा स्वास्थ्य आपात स्थितियों पर वैश्विक अनुक्रिया की निगरानी एवं समन्वय करता है।

■ अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य वनियम (IHR):

- यह 196 देशों के बीच कानूनी रूप से बाध्यकारी समझौता है। यह अंतरराष्ट्रीय नहितार्थों वाली सार्वजनिक स्वास्थ्य घटनाओं के संबंध में देशों के अधिकारों और दायित्वों की रूप-रेखा तैयार करता है।
- वैश्विक स्वास्थ्य पहलें:
 - ये विशिष्ट स्वास्थ्य चुनौतियों से निपटने हेतु लक्ष्यित कार्यक्रम हैं। इसके उदाहरणों में ग्लोबल फंड टू फाइट एड्स, ट्यूबरक्यूलोसिस एंड मलेरिया तथा [वैक्सीन एलायंस गावी \(GAVI\)](#) शामिल हैं।
- सार्वजनिक-नजी साझेदारी:
 - सरकारों, गैर-सरकारी संगठनों और नजी क्षेत्र के बीच सहयोग से संसाधनों एवं विशेषज्ञता का लाभ उठाने का अवसर प्राप्त होता है।
 - उदाहरण- बलि एंड मेलडिा गेट्स फाउंडेशन
- क्षेत्रीय संगठन:
 - अमेरिका और अफ्रीकी संघ के लिये **पैन अमेरिकन हेल्थ ऑर्गनाइजेशन (PAHO)** जैसे क्षेत्रीय निकाय अपने क्षेत्रों में स्वास्थ्य प्रयासों के समन्वय में भूमिका निभाते हैं।

नषिकरष:

वशिव स्वास्थ्य सभा (WHA) के अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य वनियमों (IHR) में हालिया संशोधन और वर्ष 2025 तक वैश्विक महामारी समझौते के प्रतर्ति प्रतबिद्धता बेहतर वैश्विक स्वास्थ्य सुरक्षा में सुधार की दशिया में एक महत्त्वपूर्ण कदम का संकेत है।

महामारी संबंधी आपात स्थितियों की परभिषा, इकवट्टी एवं वतितपोषण पर ध्यान केंद्रति करना तथा मज़बूत राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सहयोग सहति इन प्रविरतनों का उद्देश्य वशिव को भवषिय के स्वास्थ्य खतरों का बेहतर ढंग से पता लगाने, उन्हें रोकने और तदनुसार प्रतक्रिया के लिये तैयार करना है।

दृष्टिमेन्स प्रश्न:

प्रश्न. महामारी संधिके संबंध में हाल ही में कनि संशोधनों पर सहमत बिनी है? वैश्विक स्वास्थ्य सहयोग के लिये मौजूदा ढाँचे पर भी प्रकाश डालिये।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

??????:

प्रश्न. भारत में कृषिके संदरभ में, प्रायः समाचारों में आने वाले 'जीनोम अनुक्रमण (जीनोम सीक्वेंसिंग)' की तकनीक का आसन्न भवषिय में कसि प्रकार उपयोग कयिा जा सकता है ? (2017)

1. वभिन्नि फसली पौधों में रोग प्रतरिध और सूखा सहषिणुता के लयिे आनुवंशिक सूचकों का अभजिज्ञान करने के लयिे जीनोम अनुक्रमण का उपयोग कयिा जा सकता है।
2. यह तकनीक, फसली पौधों की नई कसिमों को वकिसति करने में लगने वाले आवश्याक समय को कम करने में सहायता करती है।
3. इसका प्रयोग, फसलों में पोषी-रोगाणु संबंधों को समझने के लयिे कयिा जा सकता है।

नीचे दयिे गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनयिे :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर: (d)

??????:

प्रश्न. अनुपरयुक्त जैव-प्रौद्योगिकी में शोध तथा वकिस-संबंधी उपलब्धियाँ कया हैं ? ये उपलब्धियाँ समाज के नरिधन वर्गों के उत्थान में कसि प्रकार सहायक होंगी ? (2021)

प्रश्न. वैक्सीन वकिस का आधारभूत सदिधांत कया है? वैक्सीन कैसे कार्य करते हैं? कोवडि-19 टीकों के नरिमाण हेतु भारतीय वैक्सीन नरिमाताओं ने कया-कया पद्धतियाँ अपनाई हैं? (2022)

