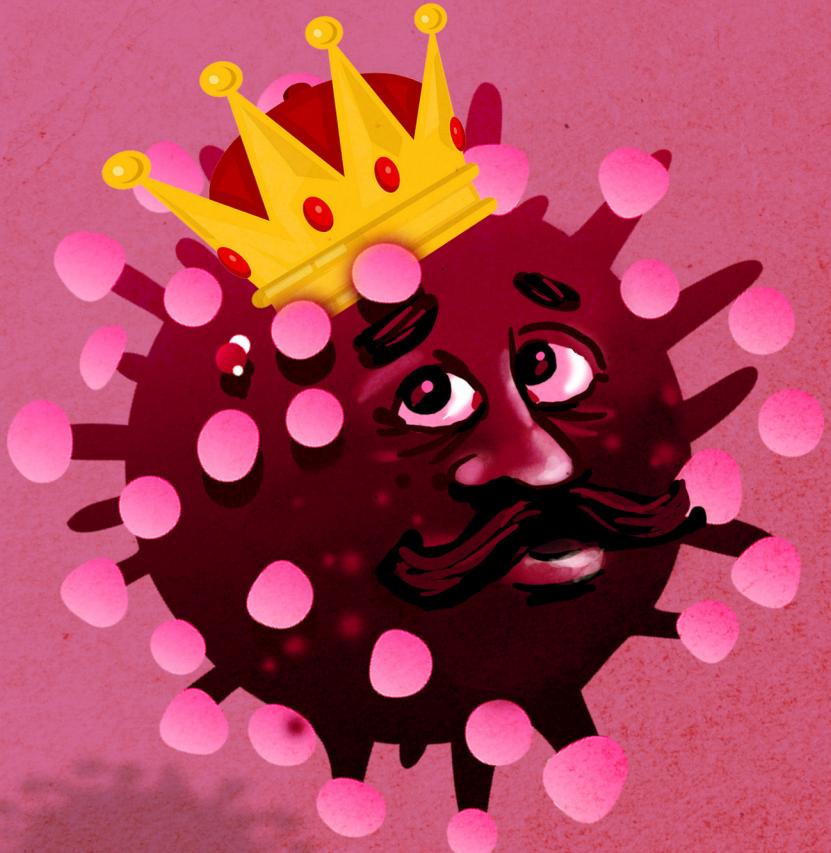


# कोविद कथा

जन जागरूकता के लिए एक मल्टीमीडिया गाइड



राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संचार परिषद् (NCSTC)  
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST), भारत सरकार  
डॉ. अनामिका रे मेमोरियल ट्रस्ट (ARMT)





सबका साथ, सबका विकास, सबका विश्वास  
Sabka Saath, Sabka Vikas, Sabka Vishwas



## प्राक्कथन

# डॉ हर्ष वर्धन Dr Harsh Vardhan

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, विज्ञान और प्रौद्योगिकी व पृथ्वी विज्ञान मंत्री, भारत सरकार  
Union Minister for Health & Family Welfare, Science & Technology and Earth Sciences  
Government of India

नोवेल कोरोना विषाणु (SARS-COV-2) ने सम्पूर्ण विश्व को जो पहला सबक सिखाया, वह है नमस्ते! शारीरिक दूरी की यह एक प्रमुख भारतीय सांस्कृतिक परंपरा है। नमस्ते द्वारा एक-दूसरे का अभिवादन करना सदियों से हमारी समृद्धि संस्कृति का अभिन्न अंग रहा है।

2. भारत की परंपराओं और रीति रिवाज का आधार हमेशा वैज्ञानिक दृष्टिकोण ही रहा है। जैसे हमारे भोजन के साथ मसालों का औषधीय महत्व है। योग और ध्यान के पीछे शारीरिक और मानसिक सुँदरता है। इसी प्रकार हमारे सभी त्योहार और उत्सव भी मौसम और खगोलीय चक्र के अनुरूप मनाए जाते हैं।

3. कोविड-19 के मौजूदा विश्वव्यापी प्रकोप के दौरान पूरी दुनिया ने योग के महत्व को समझने के साथ ही भारत की वैदिक संस्कृति और परंपराओं से जुड़ी सभी अवधारणाओं और कल्याणकारी ज्ञान प्रणालियों को भी समझना शुरू कर दिया है।

4. इस दौर में दुनिया ने यह भी सीखा है कि किसी भी देश और समाज के लिए शिक्षा, अनुसंधान, स्वास्थ्य सेवा और वैज्ञानिक सोच के विकास हेतु निवेश करना जरूरी है। साथ ही प्राकृतिक संसाधनों का जरूरत से ज्यादा दोहन और उपभोक्तावादी नजरिया किसी के भी हित में नहीं है और मानव कल्याण के लिए प्रकृति के संतुलन को बनाए रखना बहुत महत्वपूर्ण है। हमने इस मुश्किल घड़ी में अपने पारंपरिक मंत्र “वसुधैव कुटुम्बकम्” के माध्यम से सारे विश्व में सद्भाव के मूल्यों और संदेशों को भी प्रसारित किया है जिसे पूरी दुनिया ने सम्मानजनक दृष्टि से देखा है।

5. कोविड-19 की वैशिक महामारी घोषित होने से बहुत पहले ही भारत ने इससे निपटने के लिए सुनियोजित रणनीति बनाकर आपात परिस्थितियों का सामना करने के लिए विश्वभर में नेतृत्व की भूमिका निभाई है। इसके लिए भारत ने रोग निवारक सावधानियों, सक्रिय स्वास्थ्य और जोखिम संचार तथा सार्वजनिक स्वास्थ्य संबंधी आपात परिस्थितियों से निपटने को अपना

क्रमशः

कार्यालय: 348, ए-स्कंध, निर्माण भवन, नई दिल्ली-110011 • Office: 348, A-Wing, Nirman Bhawan, New Delhi - 110011

Tele: (O) : +91-11-23061661, 23063513 • Telefax: 23062358 • E-mail: hfwminister@gov.in

निवास: 8, तीस जनवरी मार्ग, नई दिल्ली-110011 • Residence: 8, Tees January Marg, New Delhi - 110011

Tele: (R) : +91-11-23794649 • Telefax: 23794640



मूल मंत्र बनाया है। इनमें मोबाइल और टेलीफोन पर क्या करें और क्या न करें की जानकारी वाले रिंगटोन संदेशों की एक नवीन सोच के विज्ञापनों से सामाजिक जन जागरूकता बढ़ाने आदि उपाय शामिल हैं। साथ ही हम स्वास्थ्य के बुनयादी ढांचे को सशक्त बनाने और परिणाम जनक शोध को बढ़ावा देने पर भी विशेष ध्यान दे रहे हैं।

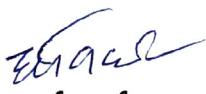
6. हमारे वैज्ञानिक और चिकित्सक जोखिम को कम करने के नए उपायों की खोज कर रहे हैं। कोविड-19 के फैलाव पर नियंत्रण में हमारा एकीकृत प्रभावी स्वास्थ्य नेटवर्क, जनजागरूकता के साथ ही बड़े पैमाने पर संचालित किए जा रहे विज्ञान और स्वास्थ्य संचार संबंधी कार्यक्रम इन सभी प्रयासों को और भी अधिक मजबूती प्रदान करेंगे।

7. मुझे यह जानकर प्रसन्नता है कि चुनौती के इस दौर में राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संचार परिषद (एनसीएसटीसी), विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) ने एक व्यापक विज्ञान और स्वास्थ्य संचार कार्यक्रम आरम्भ किया है और डॉ अनामिका रे मेमोरियल ट्रस्ट के सहयोग से, कोविड-19 के सभी ए-टू-जेड पहलुओं पर एक ऑनलाइन मल्टीमीडिया संसाधन मार्गदर्शिका तैयार की है।

8. मैं समझता हूं कि वर्तमान परिवृश्य में “कोविड कथा - जन जागरूकता के लिए एक मल्टीमीडिया गाइड” बड़े पैमाने पर लोगों को उपयोगी जानकारी सुलभ करवाएगी। इसे स्मार्टफोन, लैपटॉप, कंप्यूटर आदि उपकरणों पर निःशुल्क देखा और उपयोग किया जा सकता है।

9. यह मार्गदर्शिका स्वास्थ्य और सामाजिक संकट के वर्तमान समय में बड़े पैमाने पर जनशिक्षण एवं जागरूकता बढ़ाने और भारत के वैज्ञानिक दृष्टिकोण के प्रसार के साथ ही अनेक कोरोना योद्धाओं को भी संबल प्रदान करेगी।

मैं इस अभिनव और रचनात्मक प्रयास में शामिल सभी टीम सदस्यों को अपनी हार्दिक बधाई प्रेषित करता हूं।

  
(डा. हर्ष वर्धन)

# आमुख

**म**हामारी के वर्तमान परिदृश्य ने अनेक चिंताओं और चुनौतियों को जन्म दिया है। समाज के विभिन्न वर्गों को स्थिति का मुकाबला करने और इसके जोखिमों से अवगत कराने और दूर करने की जरूरी जानकारी प्रदान करने में वैज्ञानिक जागरूकता और स्वास्थ्य संबंधी तैयारी, प्रामाणिक वैज्ञानिक जानकारी की व्याख्या और उपयोग महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकते हैं। प्रभावी विज्ञान और स्वास्थ्य संचार प्रयास से इस विषय पर जमीनी स्तर पर समझ पैदा करने और प्रतिक्रिया को गति देकर लोगों की जान बचाने के साथ-साथ आत्मविश्वास बढ़ाने, वैज्ञानिक सोच के विकास और उनके बीच स्वास्थ्य चेतना को बढ़ावा देने का फायदा होगा और स्थिति पर काबू पाने में मदद मिलेगी।

जैसा कि हम जानते हैं, कोविड-19 महामारी ने आज वैश्विक स्वास्थ्य संकट खड़ा कर दिया है। इस विषाणु ने लोगों का सामान्य जीवन ठप्प कर दिया है; उन्हें घर के अंदर रहने, घर रहते हुए काम करने, सामाजिक (शारीरिक) दूरी बनाए रखने और व्यक्तिगत स्वच्छता बनाए रखने को मजबूर किया है। अनिश्चितता की इस स्थिति में सोशल मीडिया सहित विभिन्न संचार मंचों पर गलत सूचना, नकली समाचार, गलत धारणाओं और अफवाहों आदि की बहुतायत के चलते आम आदमी भारी भ्रम से घिर जाता है। हालांकि विभिन्न संगठन तरह-तरह की गलत सूचनाओं को रोकने और जांचने के कदम उठा रहे हैं, लेकिन लोगों को शिक्षित करने और विश्लेषण करके सही निर्णय लेने के लिए सक्षम बनाने की आवश्यकता है, खासकर तब जब सवाल सबके स्वस्थ और निरोग होने का हो।

राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संचार परिषद् आम लोगों के बीच वैज्ञानिक जागरूकता और वैज्ञानिक स्वभाव को बढ़ावा देने वाली भारत सरकार की सर्वोच्च संस्था है। वर्तमान संकट के मद्देनजर परिषद् ने राष्ट्रीय स्तर पर कोविड-19 पर आधारित स्वास्थ्य और जोखिम संचार पर एक समन्वित व्यापक कार्यक्रम शुरू किया है। समाज के बड़े वर्गों तक पहुंचने के लिए प्रिंट, इलेक्ट्रॉनिक, डिजिटल, लोक संचार और इंटरैक्टिव मीडिया पर केंद्रित जागरूकता और आउटरीच के कार्यक्रमों और गतिविधियों की एक विस्तृत श्रृंखला की परिकल्पना की गई है। समाज के आवश्यक कार्यों और तैयारियों को सुगम बनाने और संकट को दूर करने के लिए शैक्षणिक, अनुसंधान, मीडिया और स्वैच्छिक संगठनों को शामिल करने की रणनीतियों पर काम किया गया।

दिलचस्प और इंटरैक्टिव मोड में जन-सामान्य को एक ही स्थान पर इस वैश्विक संकट संबंधी समग्र और प्रामाणिक जानकारी प्रदान करने के लिए एक शैक्षिक और अनुसंधान संगठन, डॉ अनामिका रे मेमोरियल ट्रस्ट के साथ परिषद् ने समग्र और महत्वपूर्ण जानकारी देने वाली मल्टीमीडिया गाइड प्रस्तुत की है जिसका नाम “कोविड कथा - जन जागरूकता के लिए एक मल्टीमीडिया गाइड” है।

अपने आगमन के बाद से ही मल्टीमीडिया संचार और आउटरीच का एक प्रभावी साधन रहा है। यह मौलिक गाइड एक संवादात्मक सुविधा है और कोई भी व्यक्ति सूचना प्राप्त करने के लिए हाइपरलिंक पर क्लिक करके टेक्स्ट, ऑडियो-विजुअल, ग्राफिक्स और अन्य मल्टीमीडिया सामग्री पा सकता है। वैज्ञानिक-कार्टून दुर्लभ विज्ञान संदेश देने और सरल तरीके से स्वास्थ्य अवधारणाओं को समझाने तथा वैश्विक स्वास्थ्य संकट के दौरान हास्य और मनोरंजन सुलभ करते हैं, इस तरह लोग खुश और तनाव मुक्त महसूस करते हैं।

हम सम्मानित नागरिकों के सामने मल्टीमीडिया गाइड प्रस्तुत करते हुए प्रसन्नता अनुभव कर रहे हैं। आशा है आप इसके माध्यम से उपयुक्त जानकारी प्राप्त कर सकेंगे और इसका उपयोग आपको पसंद आएगा।

(आशुतोष शर्मा)

सचिव

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग  
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली

# विषय सूची

	प्राक्कथन	i
	आमुख	iii
	विषय सूची	iv
A	Aarogya	आरोग्य
B	Basics	मूल बातें
C	Cause	कारण
D	Discipline Matters	स्व-अनुशासन
E	Extremes	चरम
F	Falsification	मिथ्याकरण
G	Goals	लक्ष्य
H	Help	सहायता
I	Infliction	संक्रमण की शुरुआत
J	Joint Efforts	संयुक्त प्रयास
K	Knowledge	ज्ञान
L	Life	जीवन
M	Misconceptions	गलतफहमी
N	Naming	नामकरण
O	Ominous Age	खतरे वाली आयु
P	Protection	बचाव
Q	Quiet and Quit	शांति ही मुक्ति
R	Risk and Response	जोखिम और प्रयास
S	Sight and Fight	पहचान और प्रहार
T	Testing Trends	परीक्षण प्रतिक्रिया
U	Understanding Stress	तनाव को समझना
V	Venture	उद्यम
W	WHO for COVID-19	कोविड-19 हेतु वि स्वा सं
X	Xenodochy	भेदभाव
Y	Yoga and Fitness	योग और फिटनेस
Z	Zap	प्रहार
	DOs & DON'Ts	क्या करें और क्या न करें
	References	संदर्भ
	Acknowledgement	32

# आरोग्य

निःशुल्क आरोग्यसेतु एप और कोविद-19 के मुकाबले की समझ



## आरोग्य

आरोग्य का अर्थ है एक निरोग और स्वस्थ शरीर, मन और आस-पास का संपूर्ण स्थायी स्वास्थ्य और आनंद।

## एंटीडोट

विश्व भर के वैज्ञानिक अभी इसके इलाज के लिए कोरोना विषाणु एंटीडोट खोजने की दौड़ में लगे हैं। एंटीडोट्स किसी भी बीमारी के स्थायी इलाज के लिए होते हैं।

## एंटीबायोटिक

एंटीबायोटिक जीवाणु के संक्रमण के लिए चिकित्सक के निर्देश पर लिए जाते हैं, विषाणु संक्रमण के लिए नहीं; और कोविद-19 विषाणु के कारण होता है।

## आरोग्यसेतु

आरोग्यसेतु, भारत सरकार के स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा विकसित एक मोबाइल एप (अनुप्रयोग या एप्लिकेशन) है, जो कोविद-19 के खिलाफ बड़ी लड़ाई का एक पटल है। यह विशेष रूप से लोगों तक पहुंचने और उन्हें कोविद-19 से मुकाबले संबंधी जोखिमों, सर्वोत्तम प्रतिक्रियाओं और प्रासंगिक सलाह देने का माध्यम है।

# मूल बातें

इम्यूनिटी को मजबूत करना



## बूस्टिंग इम्यूनिटी

मानव शरीर की रोगरोधी क्षमता (इम्यूनिटी) हमें किसी भी बीमारी से संक्रमित होने या रुग्ण होने से बचाती है; और कम रोगरोधी क्षमता नए कोरोना विषाणु के खतरे के मुकाबले में कमज़ोर सिद्ध हो सकती है। इसलिए लोगों की रोगरोधी क्षमता को मजबूत रखना महत्वपूर्ण है। इसके लिए कम कार्बोहाइड्रेट वाला आहार अधिक उपयोगी है जो उच्च रक्त शर्करा और रक्तचाप को नियंत्रित करने में मदद करते हैं; मधुमेह को नियंत्रित रखता है।

खुद को तंदरुस्त रखने के लिए प्रोटीन युक्त आहार पर ध्यान दें। रोगरोधी क्षमता को मजबूत करने के लिए, डब्ल्यूएचओ ने बीटा कैरोटीन, एस्कॉर्बिक एसिड और अन्य आवश्यक विटामिन ए, बी और सी से समृद्ध खाद्य पदार्थों जैसे मशरूम, टमाटर, गाजर, खट्टे फल, शिमला मिर्च, आदि और हरी सब्जियों और फलों से समृद्ध भोजन का नियमित सेवन सुझाया है। संक्रमण के खिलाफ शरीर में लचीलापन बनाने के लिए ब्रोकोली, पालक आदि अच्छे हैं।



Cause

# कारण

कोविद-19 की उत्पत्ति का पता लगाना



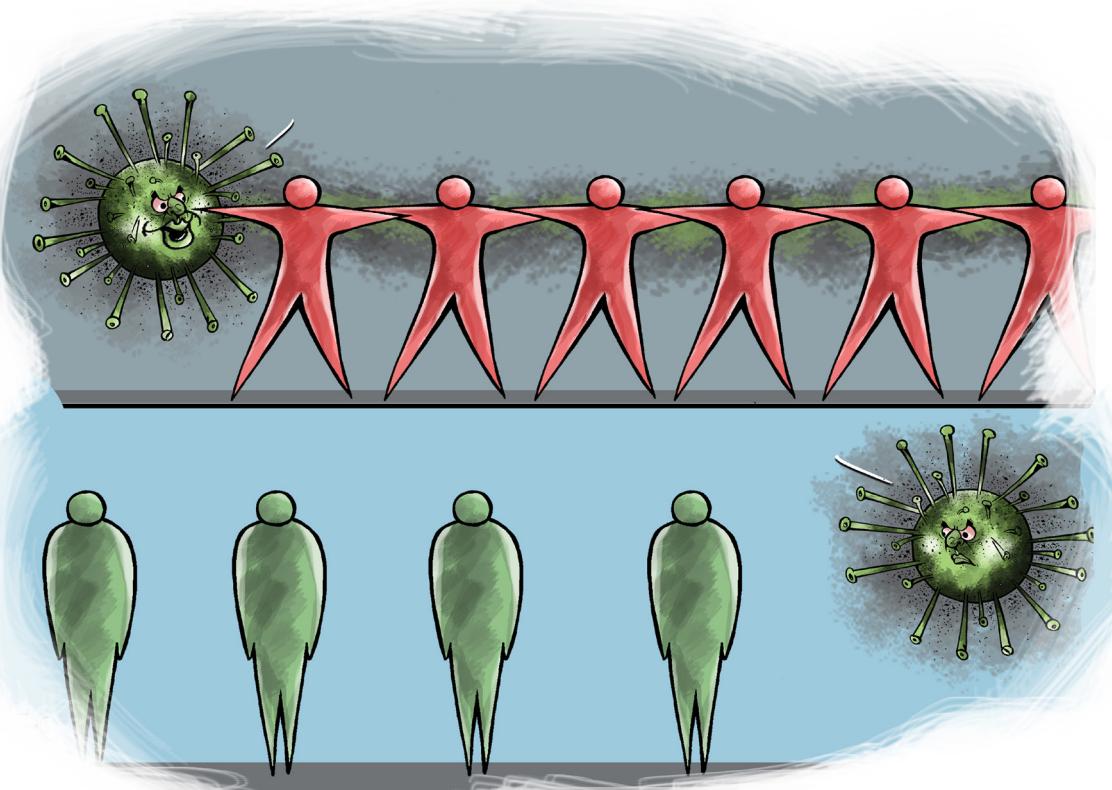
## कोरोना विषाणु

कोरोना विषाणु एक बड़े विषाणु परिवार का हिस्सा हैं जो जानवरों या मनुष्यों में बीमारी का कारण बनते हैं। कई कोरोना विषाणु को मनुष्यों में सामान्य सर्दी-जुकाम आदि से लेकर अधिक गंभीर बीमारियों - जैसे कि मिडिल ईस्ट रेस्पिरेटरी सिंड्रोम (मर्स) और सीवियर एक्यूट रेस्पिरेटरी सिंड्रोम (सार्स) जैसे श्वसन संक्रमणों - का कारण माना जाता है। हाल ही में पहचाना गया कोरोना विषाणु कोविद-19 का कारण बनता है।



# स्व-अनुशासन

अनुशासित निवारक नियम



## दूरी रखना

सामाजिक और शारीरिक दूरी खतरे से लड़ने का तत्काल किया जा सकने वाला, अनुशासित और सर्वाधिक प्रभावी कार्य है। संक्रमण को फैलने से बचाने के लिए लोगों के बीच शारीरिक दूरी को जानबूझकर बढ़ा दिया जाता है। दूसरे लोगों से कम से कम 1.8 मीटर या छह फुट दूर रहने से संक्रमण फैलने की आशंका कम हो जाती है।

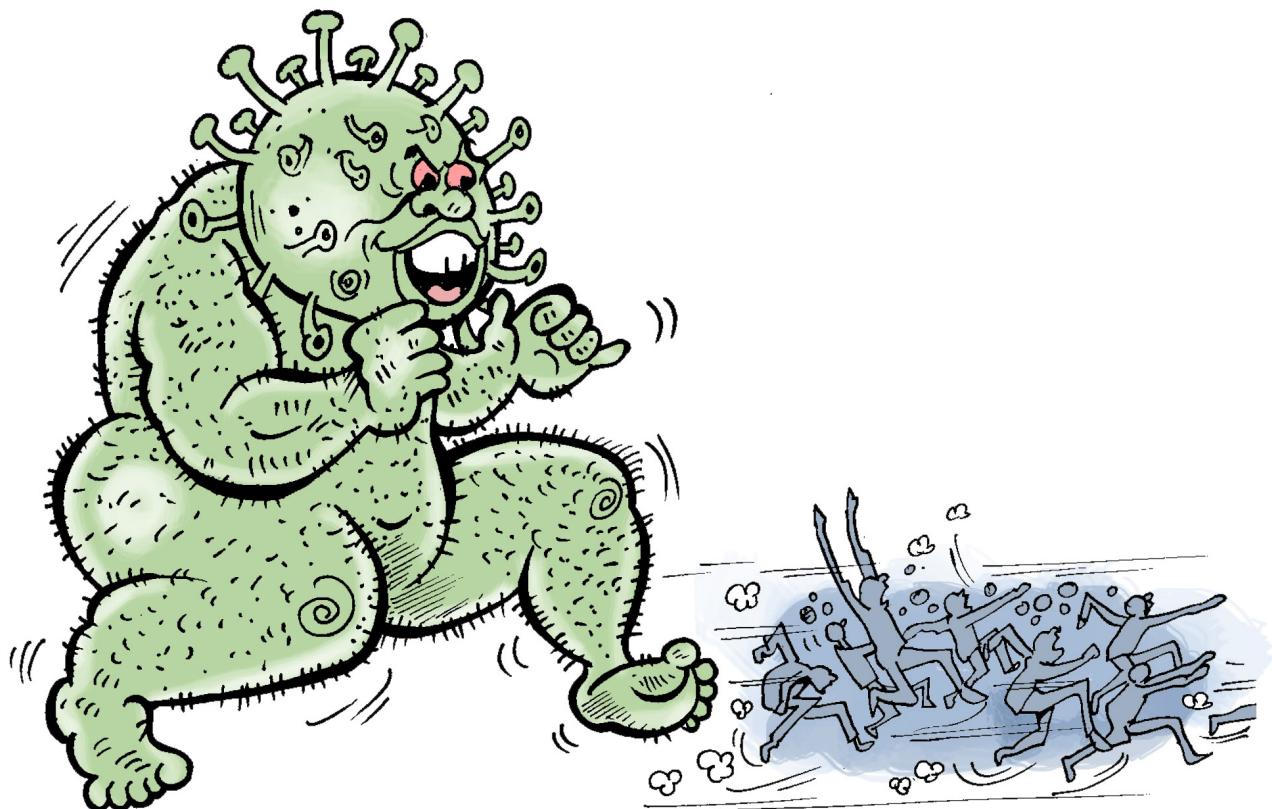
यह एक संक्रामक बीमारी है। कोविड-19 छींक, खांसी या साँस के साथ संक्रमित व्यक्ति के नाक या मुँह से निकलने वाली छोटी बूँदों के माध्यम से एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक पहुंच सकता है। ये बूँदें व्यक्ति के आसपास की वस्तुओं और सतहों पर गिरती हैं और फिर इन वस्तुओं या सतहों को छूने पर अन्य लोगों के संपर्क में आती हैं। विषाणु तब भी फैलता है जब वह एक व्यक्ति के खांसने, छींकने से निकली बूँदों के साथ हवा में बने सूक्ष्म तरल कण सांस के साथ दूसरे के शरीर में चले जाते हैं जब वह छींकता है। ये सूक्ष्म तरल कण हवा में कुछ समय तक तैरते रहते हैं।



Extremes

# चरम

चरम परिणाम



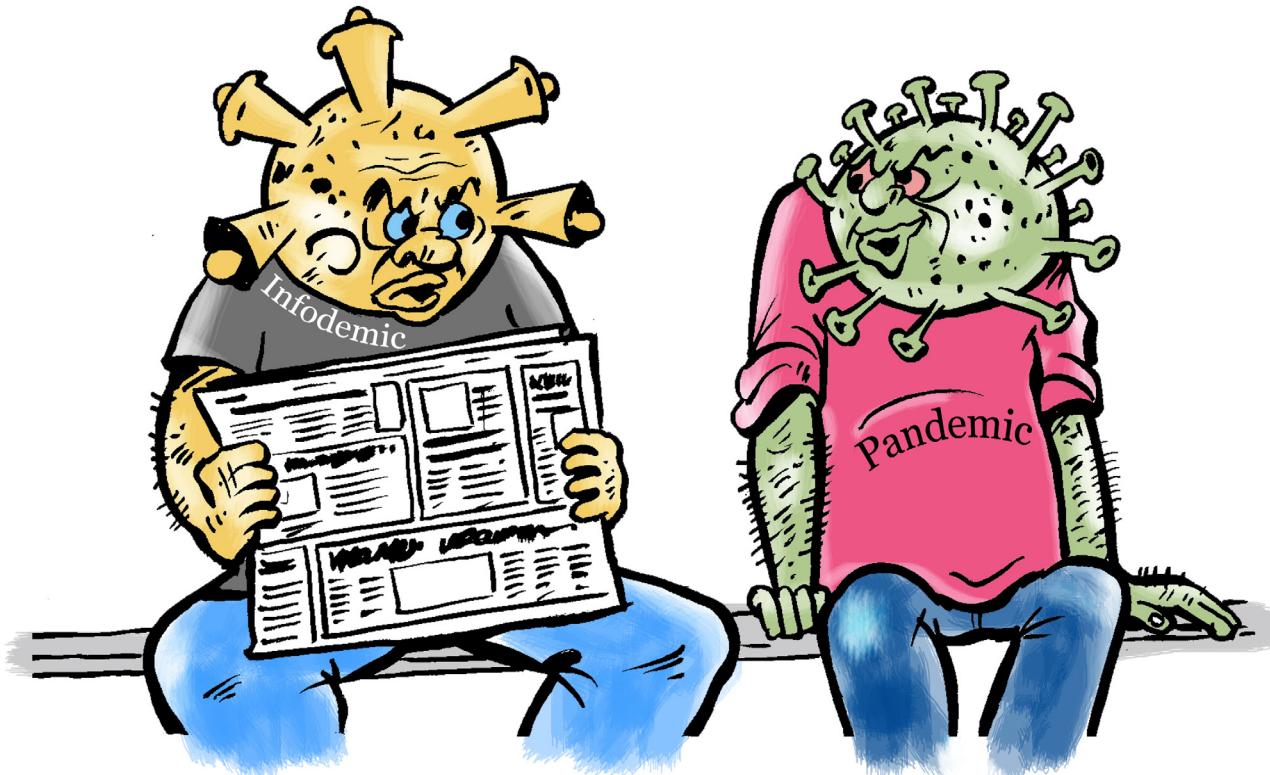
## आपातकाल

30 जनवरी, 2020 को कोविद-19 के प्रकोप को सार्वजनिक स्वास्थ्य संकट घोषित किया गया था। इस विषाणु ने लोगों के सामान्य जीवन को बाधित कर दिया है और समाज में दहशत पैदा कर दी है। इसने अराजकता जैसी स्थिति पैदा की है और लोगों में भय और चिंता बढ़ा दी है। इसके इलाज का आविष्कार होने तक इसे नियंत्रित करना प्रशासन और सरकार के लिए एक बड़ी चुनौती बन गया है। इसके परिणाम विश्व स्तर पर गंभीर संकट बन गए हैं।



# मिथ्याकरण

महामारी पर मनगढ़त बातें



## नकली जानकारी की असलियत

कोविड-19 संकट के वर्तमान संदर्भ में गलत सूचना के प्रसार को सूचना-महामारी (Info-demic) कहते हैं। यह केवल इस बीमारी के फैलने पर नकली समाचार या सूचना विकार के बारे में है जो सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रणाली में लोगों के विश्वास को कमजोर करता है। यह इस जोखिम और संकट के दौर में सूचना के स्रोतों पर लोगों की निर्भरता के लिए एक गंभीर खतरा है जो अतिरिक्त समस्याएं पैदा कर सकता है। 15 फरवरी, 2020 को विश्व स्वास्थ्य संगठन ने कोविड-19 के संबंध में फैली गलत सूचना की बढ़ती पकड़ रूपी सूचना-महामारी से निपटने के लिए एक मंच शुरू किया। आज कोविड-19 के ग्राफ को समतल करने के लिए सूचना-महामारी के ग्राफ को काबू करना भी बहुत महत्वपूर्ण हो गया है। भारत सरकार के पत्र सूचना कार्यालय ने इस काम के लिए एक तथ्यजांच पोर्टल शुरू किया है। डॉ अनामिका रे मेमोरियल ट्रस्ट ने सूचना-महामारी का मुकाबला करने के लिए चेकफेक #CheckTheFake नामक जागरूकता अभियान शुरू किया है।



# लक्ष्य

विषाणु नियंत्रण के लक्ष्य की प्राप्ति के व्यवस्थित प्रयास



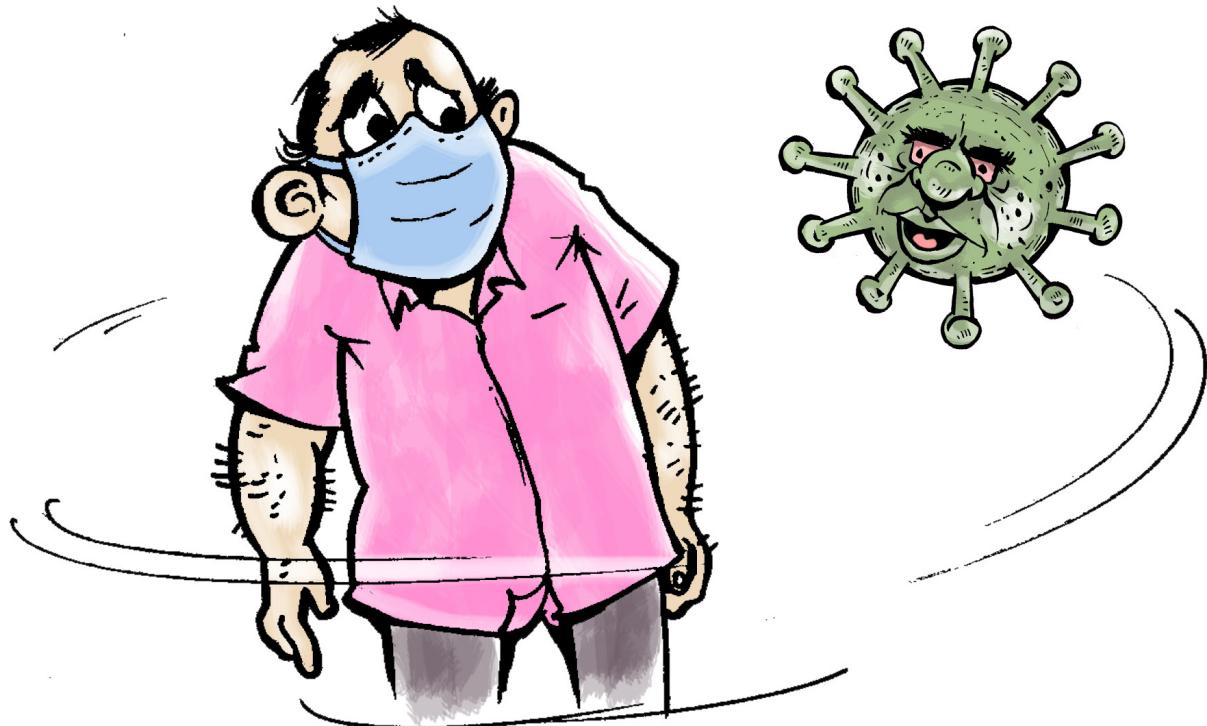
## वैश्विक गाइडलाइन्स

समय-समय पर और अच्छी तरह से साबुन और पानी से हाथ रगड़कर धोना या अल्कोहल-आधारित सैनिटाइज़र से हाथ साफ करना; खांसने या छींकने वाले व्यक्ति से कम से कम एक मीटर की दूरी बनाए रखना; अपनी आँखें, नाक और मुँह आदि की अच्छी स्वच्छता - जैसे कि खाँसते या छींकते समय मुँह और नाक को ढंकने; खांसने या छींकने के समय रूमाल या टिशू का इस्तेमाल; घर पर रहना और नवीनतम सलाह का प्राप्त करना, डब्ल्यूएचओ द्वारा विश्व स्तर पर सुझाई गई ऐसी सावधानियां हैं जो संक्रमित होने की आशंका या कोविड-19 के प्रसार को कम कर सकती हैं।



# सहायता

विषाणु की रोकथाम के लिए स्व-सहायता मार्गदर्शन



## स्वच्छता

अपने आप को घातक विषाणु से बचाने के लिए, घर पर न्यूनतम आवश्यक स्वच्छता बनाए रखना अर्थात् मूल स्वच्छता बनाए रखना बहुत महत्वपूर्ण है। यह स्वच्छता केवल अपने शरीर तक सीमित नहीं है; इसमें परिवेश की स्वच्छता और साफ-सुधरा भोजन करना भी शामिल होना चाहिए। जिस व्यक्ति को खांसी और छींक आ रही हो उसके लिए मास्क का उपयोग आवश्यक है। आजकी स्थिति में उन सभी के लिए सामान्य मास्क आवश्यक हैं जिनके लिए अपरिहार्य तत्काल काम के लिए घर से निकलना या लोगों से मिलना जरूरी हो।

## हाइड्रॉक्सी क्लोरोरोक्वीन

यह एक मलेरिया-रोधी दवा है जो इस समय दुनिया भर में नोवेल कोरोना विषाणु के खिलाफ युद्ध में एक संभावित प्रभावी हथियार के रूप में देखी जा रही है। कुछ देशों में इसे कोविड-19 के लिए रामबाण या 'चमत्कारिक इलाज' माना जाता है, हालांकि विशेषज्ञों का मानना है कि अभी यह निष्कर्ष निकालना जल्दबाजी होगी। दुनिया भर में इस दवा के साथ कई नैदानिक परीक्षण किए जा रहे हैं। सौभाग्य से, इस दवा के सबसे बड़े उत्पादक के रूप में भारत बहुत से देशों को इसका निर्यात करके दुनिया की मदद कर रहा है।



# संक्रमण की शुरुआत

स्वस्थ सामाजिक संरचना में हस्तक्षेप



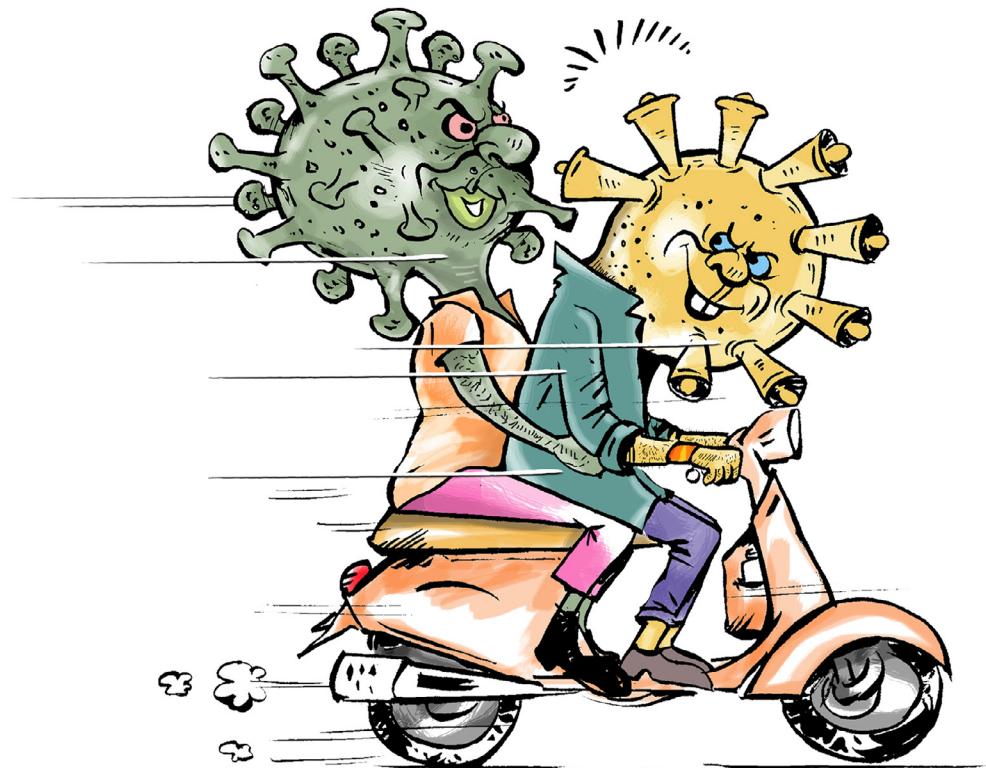
## संक्रमण

यह व्याधि न केवल मानव शरीर के लिए दर्द या क्षति का कारण है; बल्कि उस व्यक्ति की मानसिक स्थिरता और जीवट के लिए ऐसा बवाल है जो हमारे स्वस्थ सामाजिक ढांचे को प्रभावित कर सकता है। कोविड-19 ने भी ऐसा ही नुकसान किया है। कोविड-19 का विषाणु मुख्य रूप से लार या थूक की सूक्ष्म बूंदों से या किसी संक्रमित व्यक्ति के खांसने या छींकने पर निकले तरल के बारीक कणों से फैलता है, इसलिए श्वसन शिष्टाचार (उदाहरण के लिए, मुड़ी कोहनी में खाँसी करके) का अभ्यास करना महत्वपूर्ण है। इससे इन्फ्लूएंजा जैसी समस्या हो सकती है जो एक विषाणु जन्य संक्रमण है जिसमें विषाणु सामान्य श्वसन मार्ग को अवरुद्ध कर देता है, जिससे बुखार, खांसी और कोविड-19 रोग के अन्य लक्षण पैदा होते हैं।



# संयुक्त प्रयास

समन्वय और सहयोग का महत्व



## उत्साही योद्धा

वे लोग जो फ्रंटलाइन योद्धा और स्वयंसेवक के रूप में इस महामारी के मुकाबले में शामिल हो रहे हैं, वे स्वभाव से उत्साही हैं क्योंकि वे इस घातक बीमारी पर विजय प्राप्त करने के लिए दिन-रात काम कर रहे हैं। साथ ही वे मानवता की रक्षा करते हुए, राष्ट्र की सेवा करने में भी खुश हैं।

## यात्रा

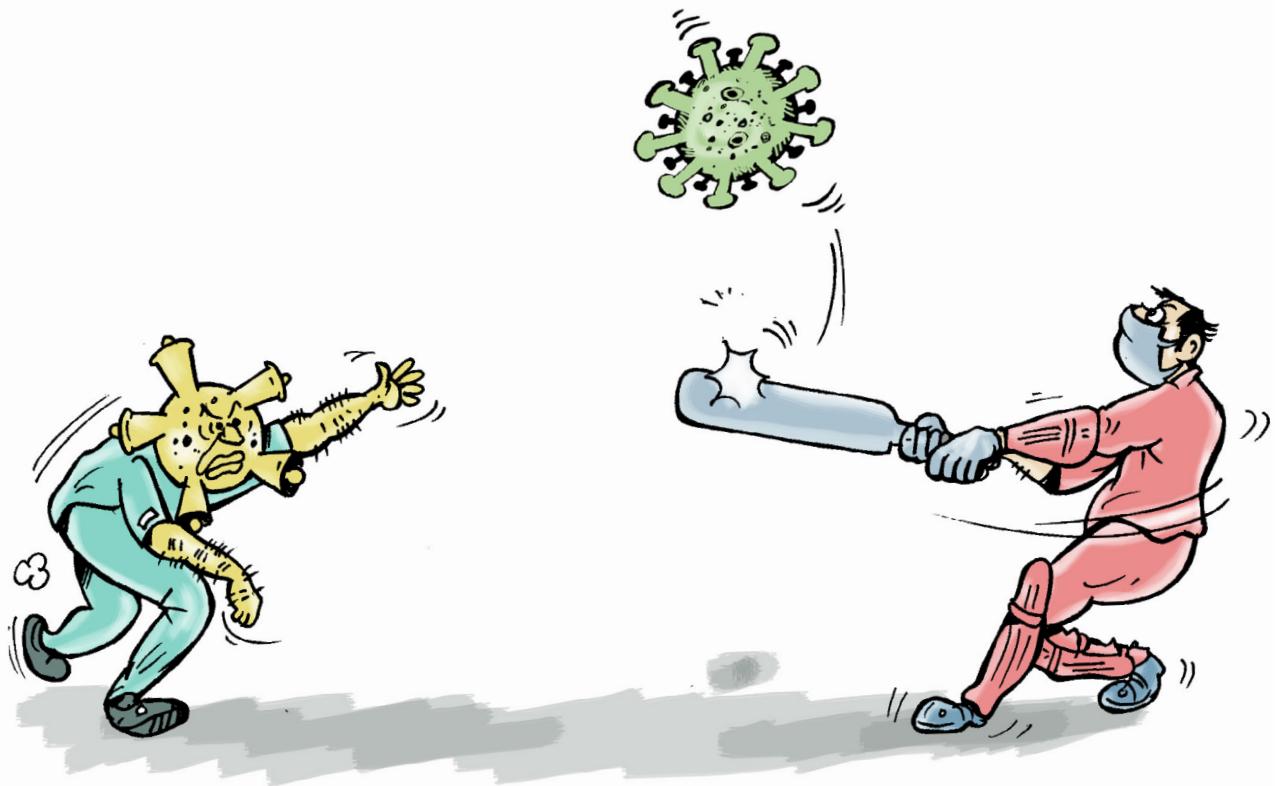
सभी प्रकार की गैर-जरूरी यात्रा से बचना बहुत महत्वपूर्ण है। अधिकांश कोविड-19 पॉजिटिव केस बाहर से आते हैं, जो विदेश यात्रा करते समय विदेश से संक्रमण साथ लाने वाले व्यक्ति के संपर्क में आने वाले अन्य लोगों तक संक्रमण पहुंचने का कारण बनता है। फोमाइट्स खांसने या छींकने आदि के दौरान नाक-मुँह आदि से निकलने वाले झाग या थूक के कतरे हैं जिनसे संक्रमण फैलने की आशंका होती है।

सार्वजनिक परिवहन प्रणाली और सार्वजनिक स्थानों से दूर रहना संक्रमण की आशंका से बचने के लिए बहुत महत्वपूर्ण है। यदि यात्रा करना जरूरी हो तो व्यक्ति को पूरा समय अपने नाक और मुँह को मास्क से ढंकना चाहिए और अल्कोहल-आधारित हैंड सेनिटाइज़र साथ ले जाना चाहिए ताकि संक्रमण की आशंका वाली सतह के स्पर्श के बाद हाथ ठीक से साफ़ किए जा सकें।



# ज्ञान

ज्ञान देता है सामना करने की शक्ति



## कोविद-19 को जानें

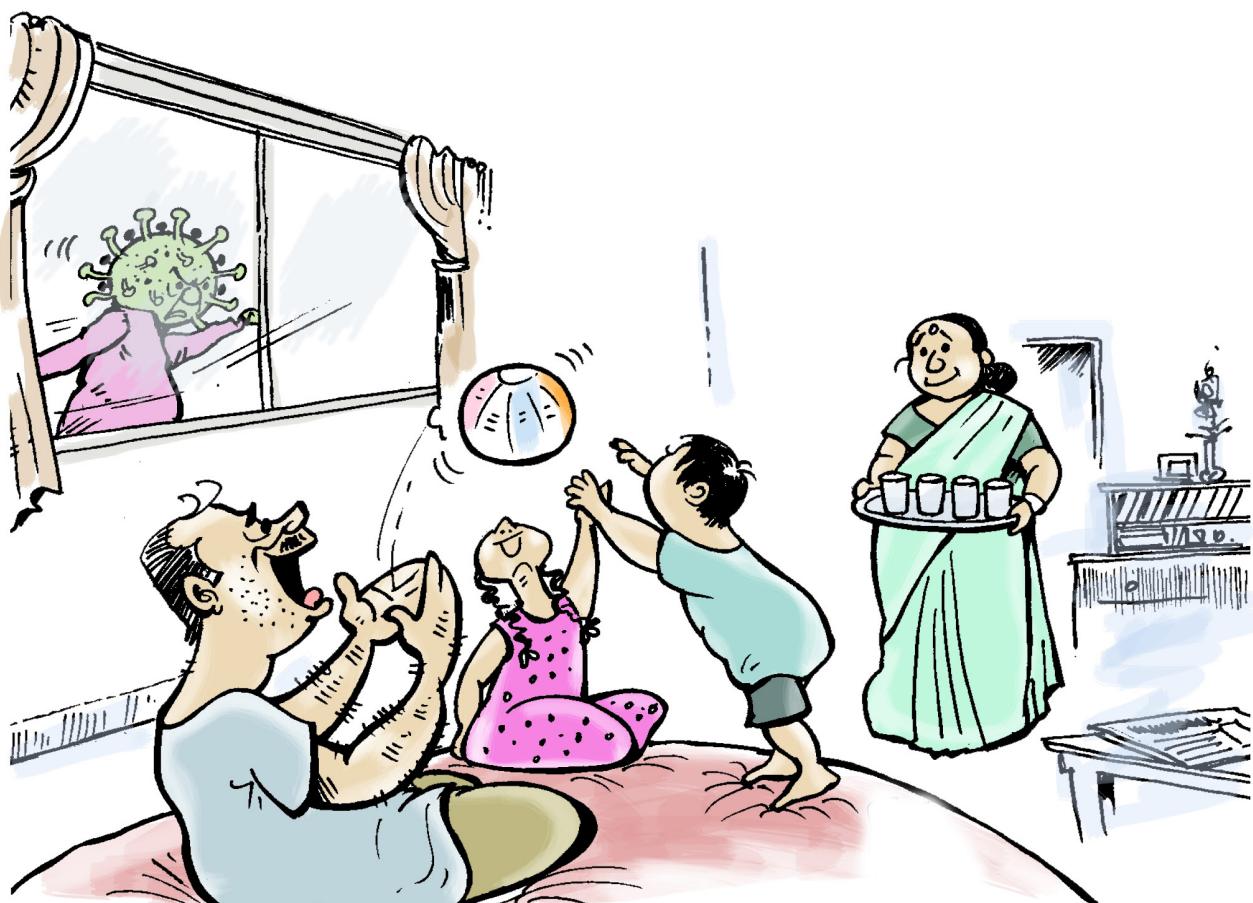
जैसा कि हम जानते हैं, विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने अपनी वेबसाइट पर विषाणु के बारे में सामान्य जानकारी सुलभ की है और इस जानकारी को विभिन्न मीडिया और व्हाट्सएप जैसे संचार प्लेटफार्मों आदि के माध्यम से प्रसारित करने की कोशिश कर रहा है। व्यावहारिक रूप से प्रत्येक व्यक्ति के लिए विषाणु के बारे में बुनियादी ज्ञान होना और उनके निकट और प्रियजनों के बीच इस ज्ञान का प्रसार महत्वपूर्ण है।

भारत सरकार ने कोविद-19 की जानकारी सुलभ करने के लिए कोविद-ज्ञान नाम का एक वैज्ञानिक इंटरनेट पोर्टल लॉन्च किया। यह वेबसाइट कोविद-19 प्रकोप के जवाब में संसाधनों के संग्रह को एक साथ लाने के लिए एक धुरी का कार्य करती है। ये संसाधन भारत में सार्वजनिक संसाधनों से समर्थित अनुसंधान संस्थानों और संबंधित उद्यमों द्वारा उत्पन्न किए गए हैं। यह जानकारी रोग की सर्वोत्तम वैज्ञानिक समझ पर आधारित है।



# जीवन

महामारी का जीवन शैली पर प्रभाव



## लॉकडाउन या पूर्णबंदी

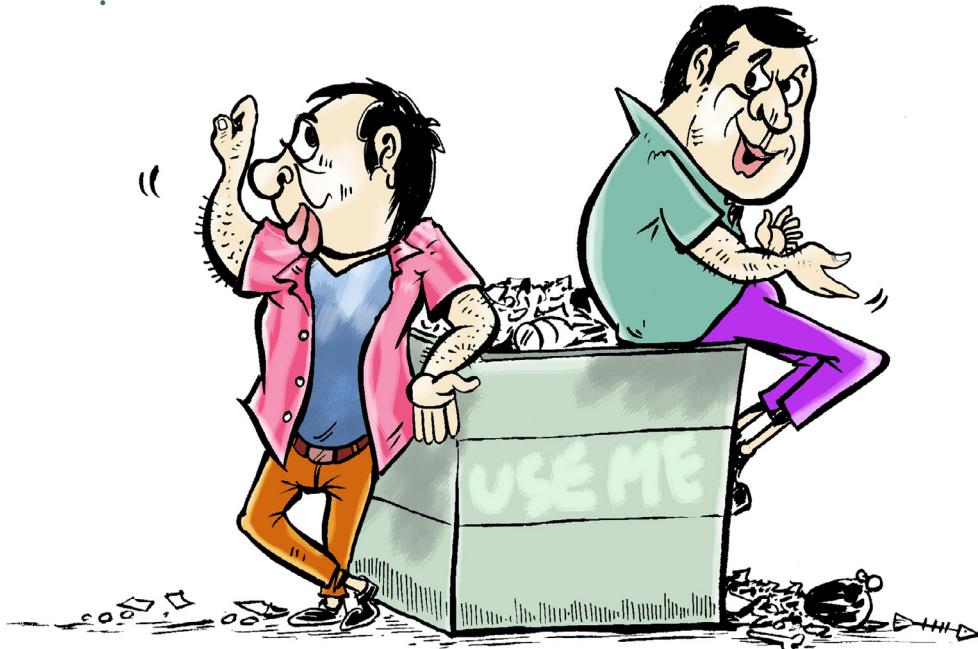
बीमारी की गंभीरता और इसके संक्रमण की बढ़ती दर के कारण विभिन्न देशों में राष्ट्रीय लॉकडाउन किया गया है। यह एक संकटकालीन व्यवस्था (प्रोटोकॉल) के रूप में किया जाता है जो लोगों को अपने निर्धारित क्षेत्र से बाहर जाने से रोकती है। पूर्ण लॉकडाउन का मतलब है कि हरेक व्यक्ति को वहीं रहना है जहां वह है और उस भवन या निर्धारित क्षेत्र से बाहर नहीं निकलना है। यह व्यवस्था आमतौर पर आवश्यक वस्तुओं, किराने की दुकानों, फार्मेसियों और बैंकों को लोगों की सेवा जारी रखने की अनुमति देती है। सभी गैर-जरूरी गतिविधियां पूरी अवधि के लिए बंद रहती हैं। भारत में, शुरू में 21 दिनों के लिए लॉकडाउन किया गया था, जिसे बाद में 19 दिन और बढ़ा दिया गया, यानी पूरी तरह से 40 दिनों के लिए।



Misconceptions

# गलतफहमी

भ्रांतियों से बढ़ती आशंका



## भ्रांतियां

कुछ भ्रांतियां हैं जिन्हें दूर करना आवश्यक है, जैसे कि मौसम का कोरोना विषाणु के प्रसार के साथ कोई संबंध है या नहीं है; यह अभी तक साबित नहीं हुआ है कि विषाणु जानवरों या मच्छर आदि कीड़ों के माध्यम से फैलता है; गर्म पानी पीने या गर्म पानी से स्नान से यह नियंत्रित होता है या नहीं ; हाथ सुखाने वाले ड्रायर से, शराब या क्लोरीन से, किसी एंटीबायोटिक दवा या लहसुन से विषाणु नष्ट या बेअसर होता है या नहीं।

एन 95 मास्क का उपयोग जनता के लिए आवश्यक नहीं है। यह स्वास्थ्य देखभाल में लगे कर्मियों और डॉक्टरों के लिए आवश्यक है जो कोरोना विषाणु के उपचार में शामिल हैं। डब्ल्यूएचओ मास्क पहनने की सलाह तभी देता है अगर किसी व्यक्ति में कोविड-19 के लक्षण (विशेष रूप से खांसी) हैं। वास्तव में, चिकित्सा मास्क का तर्कसंगत उपयोग महत्वपूर्ण है खासकर कीमती और दुर्लभ संसाधनों के अनावश्यक अपव्यय और मास्क के दुरुपयोग से बचने की जरूरत है।

## गलत विश्वास

कुछ लोग संभवतः अपनी परवरिश और सांस्कृतिक धारणाओं के चलते सोचते हैं कि विषाणु से उन्हें संक्रमण नहीं होगा और वे स्वास्थ्य स्वच्छता और लॉकडाउन के नियमों की परवाह नहीं करते; उन्हें समय-समय पर अधिकारियों द्वारा जारी दिशानिर्देशों और परामर्श का पालन करने के लिए शिक्षित और प्रेरित करने की आवश्यकता है, विशेष रूप से वर्तमान संकट के दौरान, अपनी सुरक्षा और समाज हित में भी उनमें वैज्ञानिक सोच आवश्यक हैं।



Naming

# नामकरण

डब्लूएचओ ने विषाणु के नए नाम, पैमाने और प्रकृति को पहचाना



## नए नाम, पैमाने और प्रकृति को पहचाना

विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्लूएचओ) ने 11 फरवरी, 2020 को इस नई बीमारी के नाम के रूप में “कोविड-19” (इसे पहले 2019 नोवेल कोरोना विषाणु के रूप में जाना जाता था) की घोषणा की थी, यह घोषणा पहले विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन (ओआईई) और संयुक्त राष्ट्र खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) के साथ विकसित किए गए दिशा-निर्देशों के अनुरूप की गई। यह नया विषाणु और इससे होने वाली बीमारी दिसंबर 2019 में चीन के वुहान में फैलने से पहले अज्ञात थे। ऐसा माना जाता है कि दिसंबर 2019 में वुहान के हुआनान सीफूड मार्केट में कोई व्यक्ति विषाणु ग्रस्त किसी जानवर से संक्रमित हुआ।

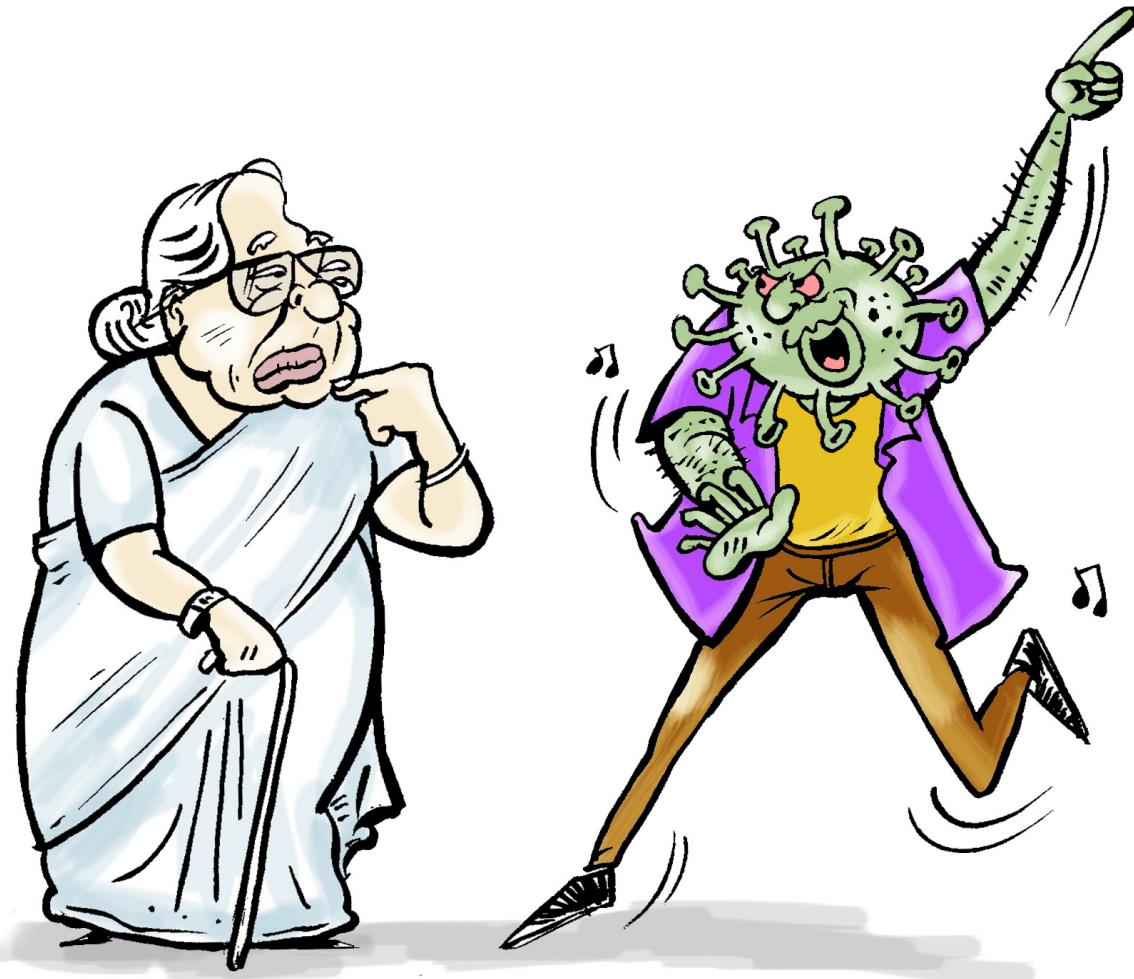


Ominous Age

O

# खतरे वाली आयु

कमज़ोर आयु वर्ग



## वृद्ध और बच्चे

एक विशेष आयु के लोगों के कोविद-19 से पीड़ित होने की ज्यादा आशंका रहती है। अभी विशेषज्ञ इसे समझने के दौर से गुजर रहे हैं कि कोविद-19 इन्हें कैसे प्रभावित करता है, बुजुर्ग व्यक्तियों और पहले से मौजूद बीमारियों (जैसे उच्च रक्तचाप, हृदय रोग, फेफड़े की बीमारी, कैंसर या मधुमेह) वाले लोगों में कोविद-19 संक्रमण से दूसरों की तुलना में अधिक गंभीर बीमारी विकसित होती है। कुछ देशों - जैसे चीन, ब्रिटेन आदि में - बच्चे भी इस घातक विषाणु के प्रति संवेदनशील देखे गए हैं।



# बचाव

विषाणु के हमले से बचाव और रोकथाम



## महामारी

डब्ल्यूएचओ ने 11 मार्च, 2020 को आकलन के आधार पर मीडिया ब्रीफिंग में कोविड-19 को महामारी के रूप में घोषित किया। उस दिन इस महामारी को वैश्विक महामारी मान लिया गया। यह शब्द घातक बीमारी की रोकथाम की व्यापक जरूरत को दर्शाता है।

## पीपीई

संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण के उपायों में हाथों की स्वच्छता, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) और अपशिष्ट प्रबंधन व्यवस्था शामिल हैं। पीपीई में ऐसी पोशाक शामिल होती हैं जिन्हें स्वास्थ्य कर्मियों या अन्य लोगों को संक्रमण से बचाने के लिए पहनना होता है। इनमें आमतौर पर दस्ताने, मास्क और गाउन शामिल होते हैं। ये मूल निर्धारित आवश्यकताएं और सावधानियां खासकर फ्रंटलाइन स्वास्थ्य कर्मियों के लिए हैं।

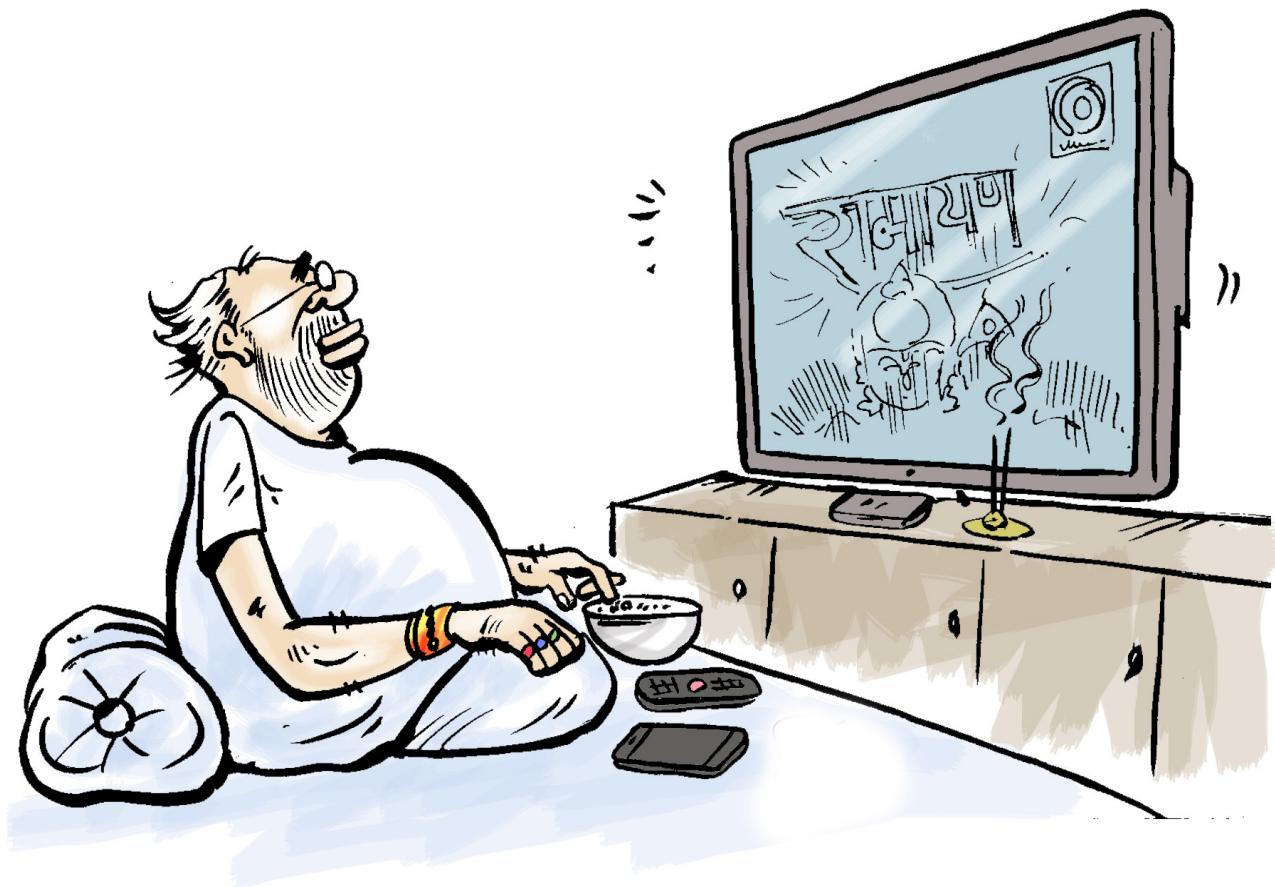


Q

Quiet and Quit

# शांति ही मुक्ति

सरल मंत्र, विषाणु की विदाई तक शांत रहें



## संगरोध या क्वारेंटाइन

जिन लोगों को कोरोनो विषाणु संक्रमण हो गया है और जिन्हें कोविद-19 का खतरा है, उन्हें स्व-संगरोध या क्वारेंटाइन का पालन करना चाहिए। संगरोध खुद को समाज और लोगों से अलग करने के लिए है जिससे विषाणु का प्रसार रुक सकता है। स्वास्थ्य विशेषज्ञ सलाह देते हैं कि स्व-संगरोध 14 दिनों तक रहना चाहिए। जो लोग हाल ही में यात्रा करके आए हैं या किसी संक्रमित व्यक्ति से जाने-अनजाने में मिले हैं, उन्हें किसी भी स्थिति में खुद को अन्य सभी से अलग रखना चाहिए, परिवार के अन्य सदस्यों से कम से कम छह फुट दूर रहना, स्वच्छता बनाए रखना और तौलिए या बर्तन साइंड नहीं करना जरूरी हैं। संगरोध अवधि समाप्त हो जाने के बाद, ऐसे व्यक्ति सामान्य स्थिति में आने के लिए डॉक्टर के निर्देशों का पालन करें।



# जोखिम और प्रयास

जमीनी स्तर तक पहुँचना



## जोखिम संचार और सामुदायिक संपर्क

कोविड-19 तैयारी और निपटान की प्रक्रिया जोखिम संचार, सामुदायिक संपर्क कर्मचारियों और राष्ट्रीय स्वास्थ्य अधिकारियों के साथ काम करने वाले उत्तरदाताओं, और अन्य भागीदारों की तैयारी और कार्रवाई के लिए मार्गदर्शिका बनाई गई है। इस योजना का कोविड-19 के प्रारंभिक दौर में व्यक्तियों, परिवारों और सार्वजनिक स्वास्थ्य को तैयार करने और लोगों के बचाव में मदद करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है। इससे समुदायों, स्थानीय भागीदारों और अन्य हितधारकों के साथ आकर्षक रूप से जनता के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करने के लिए एक प्रभावी कार्य योजना की निगरानी की जाती है।

वर्तमान संकट के चलते राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संचार परिषद् ने कोविड-19 पर केंद्रित राष्ट्रीय स्तर पर स्वास्थ्य और जोखिम संचार पर एक समन्वित व्यापक कार्यक्रम शुरू किया है। समाज के सभी वर्गों तक पहुँचने के लिए जागरूकता और आउटरीच के तहत बनाए गए कार्यक्रमों और गतिविधियों की एक विस्तृत शृंखला में प्रिंट, इलेक्ट्रॉनिक, डिजिटल, लोक संचार और इंटरैक्टिव मीडिया को शामिल किया गया है।



# पहचान और प्रहार

स्थिति पर लगातार नजर रखने से मिल सकती है मदद

S



## लक्षण

कोविड-19 के सबसे आम लक्षण बुखार, थकान और सूखी खांसी हैं। कुछ रोगियों में दर्द, नाक बंद होने, नाक बहने, गले में खराश या दस्त भी हो सकते हैं। ये लक्षण आमतौर पर हल्के होते हैं और धीरे-धीरे बढ़ते हैं। कभी-कभी संक्रमित व्यक्ति में कोई भी लक्षण विकसित नहीं होता। कोविड-19 संक्रमण वाले हर छह में से आमतौर पर एक व्यक्ति गंभीर रूप से बीमार होता है और उसे सांस लेने में कठिनाई होती है।

## शक्ति

विषाणु के कारण मानसिक और शारीरिक स्वास्थ्य को पहुंचे सदमे से बाहर लाने के लिए, लोगों को मानसिक मजबूती की आवश्यकता होती है। इससे उनकी सेहत में स्थिरता आएगी और इस महामारी के दौरान सही निर्णय लेने में मदद मिलेगी।



# परीक्षण प्रक्रिया

ग्राफ को सपाट करने के वैश्विक प्रयास



## ट्रैक, ट्रेस और टेस्ट

संक्रमित जगह और संक्रमित लोगों का पता लगाने और जांच करके आसानी से इस नए कोरोना विषाणु के प्रसार का पता लगाने और प्रसार रोकने का काम ट्रैक, ट्रेस और परीक्षण की इस उत्कृष्ट शृंखला के माध्यम से किया जा सकता है। इसमें अधिक से अधिक परीक्षण पर जोर दिया है; लेकिन परीक्षण से पहले संक्रमित लोगों के संपर्क में आए लोगों को ट्रैक करने और ट्रेस करने का बहुत महत्व है।

हाल ही में भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तहत एक राष्ट्रीय महत्व के संस्थान श्री चित्रा तिरुनल इंस्टीट्यूट फॉर मेडिकल साइंसेज एंड टेक्नालॉजी, त्रिवेंद्रम ने एक नैदानिक परीक्षण किट विकसित की है जो कम लागत पर दो घंटे में कोविड-19 संक्रमण की पुष्टि कर सकती है।



# तनाव को समझना

प्रकोप से उपजा है जबरदस्त तनाव

U



## समय का सदुपयोग करना

बहुत अधिक तनाव से शरीर में कोर्टिसोल नामक हार्मोन बनता है, जो निकट परिवेश से मानव के जु़ड़ाव की प्रक्रिया को बाधित करता है और व्यक्ति को संक्रमण के प्रति अतिसंवेदनशील बनाता है; इससे लोग लगातार चिंतित महसूस करने लगते हैं। तनाव को दूर करने का सबसे अच्छा तरीका ध्यान है, यह तंत्रिकाओं को शांत करने की जांची-परखी तरकीब है। तनाव को समय के सदुपयोग से भी घटाया जा सकता है।

गमलों की देखभाल, शतरंज, ताश या किताबें पढ़ने आदि तथा घर में रहते हुए पूरे किए जा सकने वाले शौक खुद को व्यस्त रखने का बेहतरीन तरीका हो सकते हैं।



# उद्यम

रामबाण दवा और वैक्सीन की तलाश में



## टीकाकरण

आज तक, कोविद-19 को रोकने या इसका इलाज करने के लिए कोई टीका और कोई जाँची-परखी एंटीवायरल दवा नहीं है। हालांकि, प्रभावित लोगों को लक्षणों से राहत पाने के लिए कुछ दवाएं दी जा रही हैं। गंभीर बीमारी वाले लोगों को अस्पताल में भर्ती होना चाहिए। अधिकांश रोगी राहत देने वाली दवाओं से ठीक हो जाते हैं। संभावित टीकों और कुछ विशिष्ट दवा उपचारों का विधिवत परीक्षण किया जा रहा है।

## वेंटिलेशन

किसी भी तरह की हेल्थकेयर प्रणाली में वेंटिलेशन (श्वसन सहायता) एक आपातकालीन साधन है। जब तक वैक्सीन उपलब्ध नहीं हो जाती या संकट खत्म नहीं हो जाता, तब तक जटिल कोविड-19 मामलों के लिए पर्याप्त जीवन सहायक प्रणाली वाली सुरक्षित व्यवस्था जरूरी है। भारत में अब तक जटिल मामलों की कम संख्या को देखते हुए चिकित्सा तैयारियां पर्याप्त लगती हैं। पर्याप्त जीवन सहायक सुविधाओं के साथ व्यवस्था को बेहतर बनाने और बढ़ाने के प्रयास जारी हैं।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तहत एसईआरबी, ने इस दिशा में नवीन तकनीकी और फार्मास्युटिकल व्यवस्था के विकास और सहायता की पहल की है।

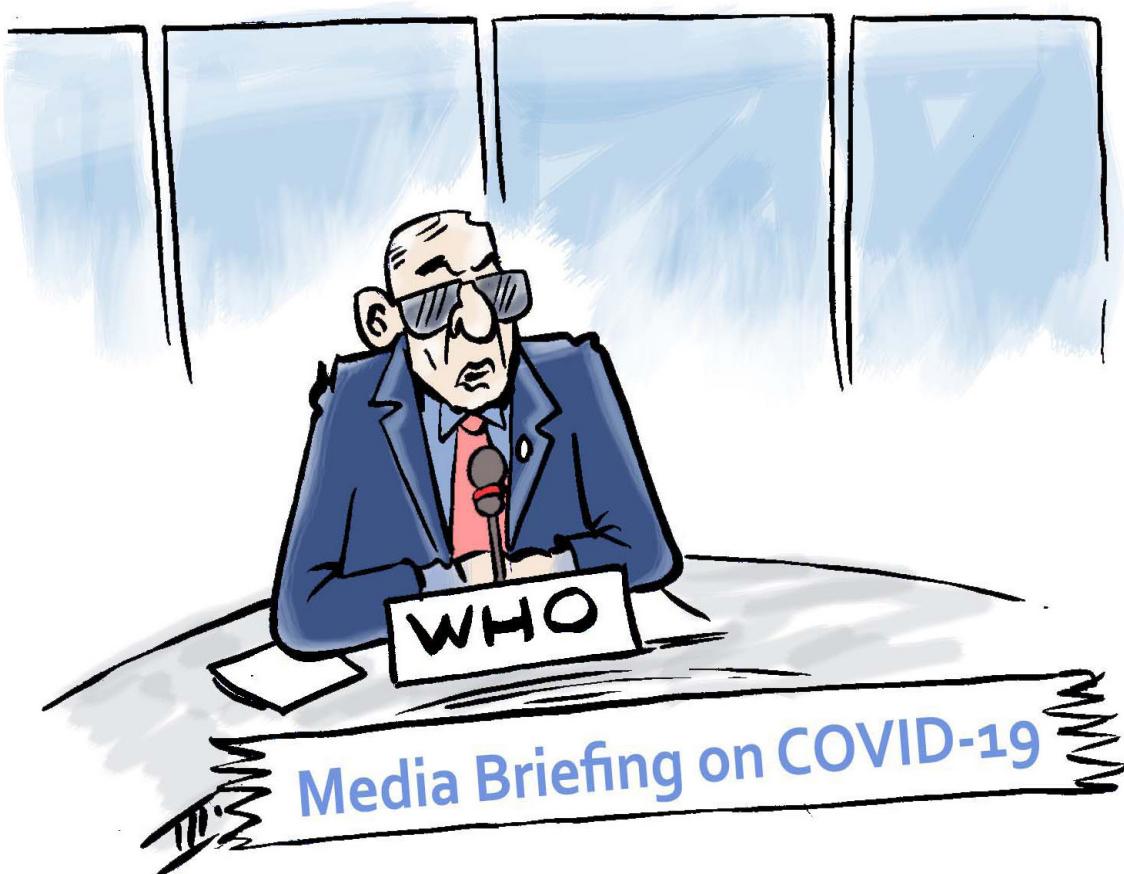


# W

WHO for COVID-19

# कोविद-19 हेतु वि स्वा सं

महामारी के मुकाबले में सहायक विश्व स्वास्थ्य संगठन डब्ल्यूएचओ



## डब्ल्यूएचओ

डब्ल्यूएचओ विश्व स्तर पर विषाणु के खिलाफ लड़ाई के संयोजन में अग्रणी है। नैदानिक निष्कर्ष उपलब्ध होते ही यह संबंधित स्तरों पर अद्यतन जानकारी प्रदान करता है। डब्ल्यूएचओ की प्राथमिक भूमिका संयुक्त राष्ट्र प्रणाली के तहत अंतर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य गतिविधियों को निर्देशित और समन्वित करने की है। इसके मुख्य कार्य क्षेत्र में स्वास्थ्य प्रणालियाँ; जीवन मार्ग के माध्यम से स्वास्थ्य; गैर-संचारी और संचारी रोग; तैयारी, निगरानी और निपटान; तथा कॉर्पोरेट सेवाएं। 194 सदस्य राष्ट्रों के साथ, छह क्षेत्रों में और 150 से अधिक कार्यालयों से काम करते हुए, डब्ल्यूएचओ वैश्विक स्वास्थ्य संकट को दूर करने में मदद करने के लिए समय पर और सटीक जानकारी देने और तालमेल के लिए जिम्मेदार है।



X

Xenodochy

# भेदभाव

व्यवहार परिवर्तन



## ज़ेनोफोबिया

दुनिया भर के लोगों में विदेशी लोगों के प्रति भेदभाव करने का चलन (ज़ेनोफोबिया) बढ़ता देखा गया है। महत्वपूर्ण बात यह है कि यह परिवर्तन कुछ खास लोगों पर लक्षित है। ऐसे में जब दुनिया अभूतपूर्व संकट का सामना कर रही है इस मौखिक ज़ेनोफोबिया का प्रभाव विशेष रूप से तेज हो गया है।



# योग और फिटनेस

शारीरिक और मानसिक ऊर्जा है जरूरी



## तनाव प्रबंधन के लिए योग

अनिश्चितता, नियंत्रण की कमी और जानकारी की कमी, तनाव के प्राथमिक कारण हैं। कोरोना विषाणु के कारण, सामाजिक और शारीरिक अलगाव दिनचर्या में व्यवधान और समाधान रणनीतियों तक कम पहुंच, आदि के कारण कोरोना विषाणु के इस दौर में, हम तनाव से बचने के लिए क्या कर सकते हैं? योग एक तनाव प्रबंधन साधन है जिसे हम घर बैठे कर सकते हैं। कुछ गतिविधियों के विपरीत, लोग कम या बिना उपकरण वाले छोटे स्थान में भी योग-अभ्यास कर सकते हैं। हम अपने दम पर, या मार्गदर्शन के साथ योग अभ्यास कर सकते हैं।



Zap

# प्रहार

उद्धम जानवरों में है, तलाश जारी है



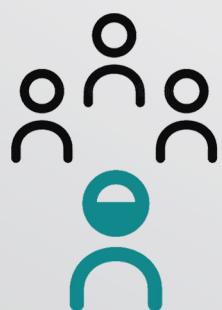
## जूनोटिक

जूनोटिक रोग (जिसे जूनोस भी कहा जाता है) जानवरों और लोगों के बीच फैलने वाले कीटाणुओं के कारण होता है। कोरोना विषाणु का मूल जूनोस को माना जाता है। प्रकृति में जूनोटिक संक्रमण को बनाए रखने में पशु एक आवश्यक भूमिका निभाते हैं। जूनोस बैक्टीरियल, वायरल या परजीवी या अपरंपरागत एजेंट हो सकते हैं। ये रोगाणु मनुष्यों और जानवरों में विभिन्न प्रकार की बीमारियों का कारण बन सकते हैं, जिनमें हल्के से लेकर गंभीर बीमारी और यहां तक कि मृत्यु भी शामिल है। पशु कभी-कभी स्वस्थ दिखाई दे सकते हैं जब वे ऐसे रोगाणु के वाहक भी हों जो कि जूनोटिक बीमारी के अनुसार लोगों को बीमार कर सकते हैं।



कोविड-19 के प्रकोप के दौरान

क्या करें और  
क्या न करें



A void gathering & crowd  
भीड़ और इकट्ठा होना



B aware of fake news and  
misinformation  
फर्जी खबरों और गलत सूचना से  
सावधान रहें



**C**over the cough and sneeze  
खांसी और छींक को कवर करें



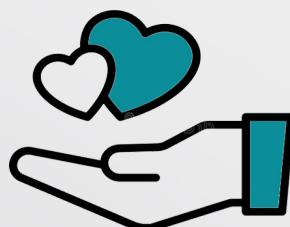
**G**o to hospital, only if advised  
अस्पताल तभी जाएँ, जब सलाह दी जाए



**D**ownload Aarogya Setu App  
आरोग्यसेतु ऐप डाउनलोड करें



**H**igiene helps  
स्वच्छता बहुत उपयोगी है



**E**ncourage frontline warriors  
फ्रंटलाइन योद्धाओं को प्रोत्साहित करें



**I**mune to get rid of infection  
संक्रमण से छुटकारा पाने के लिए इम्यून रहें



**F**ight with patience  
धैर्य पूर्वक लड़ें



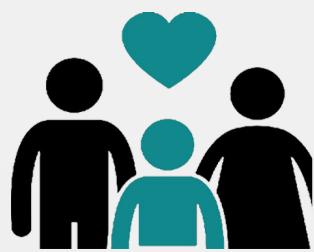
**J**oin your hands to support govt.  
सरकार का समर्थन करने के लिए हाथ बढ़ाएं



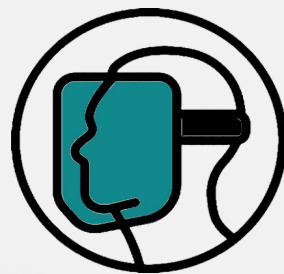
**K**now the symptoms  
लक्षणों को जानें



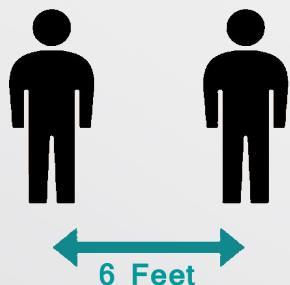
**O**ld people need extra care  
वृद्ध लोगों को अतिरिक्त देखभाल  
की आवश्यकता है



**L**ove yourself and family first  
पहले खुद से और परिवार से प्यार करें



**P**rotect your eyes, nose and  
mouth  
अपनी आंखों, नाक और मुँह की  
रक्षा करें



**M**aintain at least 6 feet  
distance  
कम से कम 6 फुट की दूरी  
बनाए रखें



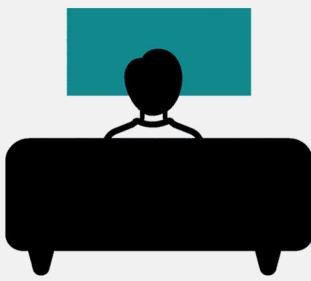
**Q**uarantine yourself  
खुद को क्वारेंटाइन (संगरोध) करें



**N**ever visit anyone  
unnecessarily  
किसी से अनावश्यक रूप से न मिलें



**R**educe consumption of  
alcohol and tobacco  
शराब और तंबाकू के सेवन से बचें



**S**tay at home  
घर पर रहें



**W**ash hands and  
sanitize it frequently  
बार-बार हाथ धोएं और  
सेनिटाइज़ करें



**T**ravels should be avoided  
यात्रा से बचें



**X**enophobic attitude  
does not help  
जीनोफोबिक रवैया मदद नहीं  
करता



**U**pdate yourself on latest  
trend  
नवीनतम रुझानों के बारे में  
अपडेट रहें



**Y**oga can help  
योग मदद कर सकता है



**V**olunteer to help needy  
जरूरतमंदों की स्वैच्छा से मदद करे



**Z**eal and zest can win  
over  
उत्साह और तत्परता से लड़ाई  
जीत सकते हैं

# References

- Aarogya Setu mobile app. (2020). MyGov.in. <https://www.mygov.in/aarogya-setu-app/>
- Advice for public. (2020, March 31). WHO | World Health Organization. <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public>
- Awareness on COVID-19. (n.d.). MoHFW | Home. <https://www.mohfw.gov.in>
- Boosting your immune system against coronavirus: How to minimize the risk of infection? (2020, April 14). Narayana Health Care. <https://www.narayanahealth.org/blog/boost-immune-system-against-coronavirus-covid-19-infection/>
- Coronavirus. (2020, January 10). WHO | World Health Organization. [https://www.who.int/health-topics/coronavirus#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/coronavirus#tab=tab_1)
- (n.d.). COVID Gyan | COVID Response Resource India. <https://www.covid-gyan.in>
- COVID-19 bulletin (English) | Home. (n.d.). Vigyan Prasar Science Portal. <https://vigyanprasar.gov.in/covid19-bulletin/>
- COVID-19 INDIA (Data source MoHFW). (n.d.). Open Government Data (OGD) Platform India. <https://data.gov.in/major-indicator/covid-19-india-data-source-mohfw>
- COVID-19 Updates. (n.d.). MoHFW | Home. <https://www.mohfw.gov.in>
- Detail Question and Answers on COVID-19 for Public. (2020). MoHFW. <https://www.mohfw.gov.in/pdf/FAQ.pdf>
- Development of Covid-19 diagnostic test kit. (n.d.). Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences and Technology, Trivandrum (SCTIMST). <https://www.sctimst.ac.in>
- Dr Anamika Ray Memorial Trust. (2020, April). Check The Fact: Let's fight Infodemic. armt. <https://armt.in/infodemic>
- Everything you need to know about washing your hands to protect against coronavirus (COVID-19). (2020, March 23). UNICEF. <https://www.unicef.org/georgia/stories/everything-you-need-know-about-washing-your-hands-protect-against-coronavirus-covid-19>
- Maragakis, L. L. (n.d.). Coronavirus, social and physical distancing and self-quarantine. Johns Hopkins Medicine, based in Baltimore, Maryland. <https://www.hopkinsmedicine.org/health/conditions-and-diseases/coronavirus/coronavirus-social-distancing-and-self-quarantine>
- Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it. (2020, February 11). WHO | World Health Organization. [https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it)
- National Portal of India. (n.d.). National Portal of India. [https://www.india.gov.in/news\\_lists?a932265213](https://www.india.gov.in/news_lists?a932265213)
- NIMH » men and depression. (n.d.). NIMH » Home. <https://www.nimh.nih.gov/health/publications/men-and-depression/index.shtml>
- Personal protective equipment. (n.d.). World Health Organization. [https://www.who.int/medical\\_devices/meddev\\_ppe/en/](https://www.who.int/medical_devices/meddev_ppe/en/)
- PIB fact Check. (n.d.). Press Information Bureau. Retrieved April 21, 2020, from <https://pib.gov.in/factcheck.aspx>
- Risk communication and community engagement (RCCE) Action plan guidance COVID-19 preparedness and response. (2020, March 16). WHO | World Health Organization. [https://www.who.int/publications-detail/risk-communication-and-community-engagement-\(rcce\)-action-plan-guidance](https://www.who.int/publications-detail/risk-communication-and-community-engagement-(rcce)-action-plan-guidance)
- Singh, A. K., & Singh, A. (2020, March 26). Chloroquine and hydroxychloroquine in the treatment of COVID-19 with or without diabetes: A systematic search and a narrative review with a special reference to India and other developing countries. PubMed Central (PMC). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7102587/>
- Statement on the second Meeting of the International health regulations (2005) emergency committee regarding the outbreak of novel coronavirus (2019-nCoV). (2020, January 30). WHO | World Health Organization. <https://www.who.int/>
- Updated WHO recommendations for international traffic in relation to COVID-19 outbreak. (2020, February 29). WHO | World Health Organization. <https://www.who.int/news-room/articles-detail/updated-who-recommendations-for-international-traffic-in-relation-to-covid-19-outbreak>
- Wood, J. (2020, April 16). Coronavirus – here's what public health advice says on how to protect yourself. World Economic Forum. <https://www.weforum.org/agenda/2020/03/coronavirus-covid-19-advice-health-virus-disease/>
- Zoonotic diseases. (2020, February 19). <https://www.cdc.gov/onehealth/basics/zoonotic-diseases.html>

# कोविद कथा

जन जागरूकता के लिए एक मल्टीमीडिया गाइड

## संकल्पना

डॉ. मनोज कुमार पटेरिया

प्रमुख और वैज्ञानिक 'जी'

राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संचार परिषद्

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली

## समन्वय

डॉ. पम्पोश कुमार

वैज्ञानिक 'एफ'

राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संचार परिषद्

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली

## निर्माण

डॉ. अंकुरण दत्ता

एसोसिएट प्रोफेसर और प्रमुख

जन संचार और पत्रकारिता विभाग, गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी

और मैनेजिंग ट्रस्टी, एआरएमटी

## संपादन

डॉ. अनूपलाहकर गोस्वामी

सहायक प्रोफेसर

जन संचार और पत्रकारिता विभाग, गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी

श्री राजा दास

शोध सहायक

डॉ. अनामिका रे मेमोरियल ट्रस्ट, गुवाहाटी

## अनुवाद

श्री तरुण कुमार जैन

वैज्ञानिक दृष्टिकोण

## डिजाइन

डॉ. संजीब बोरा

ग्राफिक्स और लेआउट

सहायक प्रोफेसर, प्रागज्योतिष कॉलेज, गुवाहाटी

श्री नितुपर्णा राजबंगशी

कार्टून, साइट्टून

cartoonistnituparna.org

## प्रकाशक

राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संचार परिषद् (NCSTC)

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार

प्रौद्योगिकी भवन, न्यू महरौली मार्ग, नई दिल्ली -110016, भारत

dst.gov.in; mkp@nic.in; + 91-11-26523577

डॉ. अनामिका रे मेमोरियल ट्रस्ट (ARMT)

ए 1, दूसरी मंजिल, ब्लॉक- सी, एसआरडी लक्ष्मी निवास

शंकरदेव नगर परिसर, उत्तर जलुकबरी, गुवाहाटी -781014, असम, भारत

armt.in; dranamikaraymemorialtrust@gmail.com; + 91-9864156550



यह प्रकाशन बाई एट्रीब्यूशन - शेयर अलाइक 4.0 लाइसेंस के तहत क्रिएटिव कॉमन्स के द्वारा उपलब्ध कराया गया है।

अस्तीकरण: वेब लिंक और वीडियो ओपन एक्सेस एट्रीब्यूशन के तहत कोविद-19 पर गहन ज्ञान प्रदान करने के लिए जोड़े गए हैं। यद्यपि इनकी प्रामाणिकता और सामग्री के तथ्यों की जाँच में अत्यंत सावधानी बरती गई है, प्रकाशन टीम और प्रकाशक किसी अनदेखी के लिए जिम्मेदार नहीं हैं।

# कोविद कथा

जन जागरूकता के लिए एक मल्टीमीडिया गाइड



ISBN 978-81-946093-0-8



9 788194 609308