

भारत सरकार
स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
स्वास्थ्य और परिवार कल्याण विभाग

लोक सभा

तारांकित प्रश्न संख्या: *158

दिनांक 11 फरवरी, 2022 को पूछे जाने वाले प्रश्न का उत्तर

कोविड-19 के वेरिएंट्स

*158. डॉ. थोल तिरुमावलवन:

क्या स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क): क्या सरकार ने कोविड-19 वैश्विक महामारी के दौरान देश में पता चले वेरिएंट्स ऑफ कन्सर्न तथा वेरिएंट्स ऑफ इंटरेस्ट से संबंधित आंकड़े संगृहीत किए हैं;

(ख): यदि हां, तो ऐसे वेरिएंट्स/स्ट्रेन्स का ब्यौरा क्या है;

(ग): क्या सरकार के पास देश में ऐसे वेरिएंट्स का शीघ्र पता लगाने के लिए पर्याप्त सुविधाएं तथा उनके प्रसार की रोकथाम के लिए उन्नत कार्य नीतियां हैं; और

(घ): यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री (डॉ. मनसुख मांडविया)

(क) से (घ): विवरण सदन के पटल पर रख दिया गया है।

दिनांक 11.02.2022 के लिए निर्धारित लोक सभा तारांकित प्रश्न संख्या 158* के उत्तर में उल्लिखित

विवरण

(क) से (घ): भारतीय सार्स-कोव-2 जीनोमिक्स कंसोर्टियम (आईएनएसएसीओजी) सार्स-कोव-2 में जीनोमिक वैरिएंस की निगरानी के लिए प्रयोगशालाओं का एक संघ है जिसकी शुरुआत स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय तथा जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी) द्वारा वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) और भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएमआर) के साथ संयुक्त रूप से की गई थी।

आईएनएसएसीओजी के आंकड़ों के अनुसार, सार्स-कोव-2 वायरस के किए गए सभी अनुक्रमों के बड़े सेट के भाग के रूप में अब तक देश में वीओसी के 84,386 मामलों और वीओएल के 5606 मामलों को अनुक्रमित किया गया है। वंशावली वार ब्यौरा अनुलग्नक I में दिया गया है।

वर्तमान में संपूर्ण भारत में 52 प्रयोगशालाएं सार्स-कोव-2 में जीनोमिक वैरिएंस की निगरानी के लिए आईएनएसएसीओजी कंसोर्टियम के अधीन कार्य कर रही हैं। इनका ब्यौरा अनुलग्नक II में दिया गया है। सेंटिनल निगरानी के लिए एकीकृत रोग निगरानी कार्यक्रम नेटवर्क के माध्यम से क्षेत्रीय अनुक्रमण प्रयोगशालाओं को नमूने भेजने के लिए लगभग 300 सेंटिनल स्थलों की पहचान की गई है। सेंटिनल स्थलों से प्रत्याशा है कि वे मानक नमूना संग्रहण पद्धति के अनुरूप चिन्हित आईजीएसएल को प्रत्येक 15 दिनों में कम से कम 15 नमूने भेजे। इसके अतिरिक्त, वैक्सीन संबंधी विफलताओं, आसामान्य नैदानिक प्रस्तुति, सुपर स्प्रेडर घटनाओं की सर्ज सैंपलिंग की भी शुरुआत की गई है। इसके अलावा, विदेशों से प्रवेश कर रहे नए वैरिएंट्स (हाल ही में ओमीक्रॉन वैरिएंट सहित) के खतरे को देखते हुए, पॉइंट ऑफ एंट्री (पीओई) स्क्रीनिंग की भी शुरुआत की जाती है।

यह नेटवर्क सार्स-कोव-2 का संपूर्ण जीनोम सीक्वेंसिंग करता है ताकि मौजूदा वैरिएंट्स ऑफ कंसर्न (वीओसी), वैरिएंट्स ऑफ इंटेरेस्ट (वीओआई) और नए म्यूटेशन और वैरिएंट की पहचान की जा सके जो जीनोमिक वैरिएंट के सह-संबंध को समझने में मदद कर सकते हैं कि वायरस कैसे फैलता है, बीमारी की गंभीरता कैसी है और यह नेटवर्क जन-स्वास्थ्य प्रतिक्रिया हेतु सूचना प्रदान करता है।

स्वास्थ्य राज्य का विषय है। केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय महामारी के प्रबंधन के लिए लॉजिस्टिक और वित्त पोषण संबंधी सहायता के अलावा, कोविड-19 के विभिन्न पहलुओं के प्रबंधन के लिए तकनीकी मार्गदर्शन के माध्यम से राज्यों की सहायता कर रहा है जिसमें रोकथाम और निगरानी, परीक्षण, सह-रुग्णताओं का प्रबंधन, नैदानिक प्रबंधन प्रोटोकॉल, पोस्ट-कोविड सेक्वेल आदि शामिल हैं।

अनुलग्नक-1

प्रयोगशालाओं के आईएनएसएसीओजी नेटवर्क द्वारा सूचित किए गए सार्स-कोव-2 वेरिएंट्स की वंशावली वार विवरण

वीओसी							वीओआई		
अल्फा	बीटा	गामा	डेल्टा	डेल्टा प्लस	ओमीक्रोन	कुल	कप्पा (बी.1.617.1)	ईटीए (बी.1.525)	कुल
4265	220	3	4257 1	1996 7	17360	84,386	5603	3	5606

प्रयोगशालाओं का आईएनएसएसीओजी नेटवर्क

क्र.सं.	संस्थान का नाम
1	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोमेडिकल जीनोमिक्स (एनआईबीएमजी), कल्याणी, पश्चिम बंगाल
2	जीवन विज्ञान संस्थान (आईएलएस), भुवनेश्वर
3	इंस्टीट्यूट ऑफ स्टेम सेल बायोलॉजी एंड रीजेनरेटिव मेडिसिन (एसटीईएम/ एनसीबीएस), बेंगलुरु
4	सेंटर फॉर डीएनए फिंगरप्रिंटिंग एंड डायग्नोस्टिक्स (सीडीएफडी), हैदराबाद
5	राष्ट्रीय कोशिका विज्ञान केन्द्र (एनसीसीएस), पुणे
6	सीएसआईआर-जीनोमिक और सयवेत जीव विज्ञान संस्थान (आईजीआईबी), दिल्ली
7	कोशिकीय एवं आणविक जीव विज्ञान केन्द्र सेंटर फॉर सेलुलर एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी (सीसीएमबी), हैदराबाद
8	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ मेंटल हेल्थ एंड न्यूरोसाइंसेज हॉस्पिटल (निम्हांस), बेंगलुरु
9	आईसीएमआर- राष्ट्रीय विषाणु विज्ञान संस्थान (एनआईवी), पुणे
10	राष्ट्रीय रोग नियंत्रण केंद्र (एनसीडीसी), दिल्ली
11	उत्तर-पूर्व विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संस्थान (एनईआईएसटी), जोरहाट, असम
12	राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला (एनसीएल), पुणे, महाराष्ट्र
13	केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान (सीडीआरआई), लखनऊ, उत्तर प्रदेश
14	राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान (एनबीआरआई), लखनऊ, उत्तर प्रदेश
15	भारतीय रासायनिक जीव विज्ञान संस्थान (आईआईसीबी), कोलकाता, पश्चिम बंगाल
16	सूक्ष्मजीव प्रौद्योगिकी संस्थान(आईएमटीईसीएच), चंडीगढ़
17	जैव संसाधन एवं स्थायी निकाय संस्थान (आईबीएसडी), इंफाल, मणिपुर
18	राजीव गांधी जैव प्रौद्योगिकी केंद्र (आरजीसीबी), तिरुवनंतपुरम, केरल
19	राष्ट्रीय यक्ष्मा अनुसंधान संस्थान (एनआईआरटी), चेन्नई, तमिल नाडू
20	क्षेत्रीय चिकित्सा अनुसंधान केंद्र (आरएमआरसी), भुवनेश्वर, ओडिशा
21	क्षेत्रीय आयुर्विज्ञान केंद्र (आरएमआरसी), डिब्रूगढ़, असम
22	जवाहरलाल नेहरू उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र (जेएनसीएसआर), बेंगलुरु, कर्नाटक
23	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली
24	सेंटर फॉर ब्रेन रिसर्च इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस (सीबीआर-आईआईएससी), बेंगलोर, कर्नाटक
25	बायरामजी जीजीभाय सरकारी मेडिकल कॉलेज (बीजेजीएमसी), पुणे, महाराष्ट्र
26	गुजरात जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान केंद्र (जीबीआरसी), गांधीनगर, गुजरात
27	यकृत और पित्त विज्ञान संस्थान (आईएलबीएस), नई दिल्ली

28	भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान (आईआईएसईआर), पुणे
29	ट्रांसलेशनल हेल्थ साइंस एंड टेक्नोलॉजी इंस्टीट्यूट (टीएचएसटीआई), फरीदाबाद, हरियाणा
30	इन्दिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान (आईजीआईएमएस), पटना
31	राजकीय दून मेडिकल कॉलेज, देहरादून
32	महात्मा गांधी मेडिकल कॉलेज (एमजीएमसी), जयपुर
33	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स), भोपाल
34	गांधी मेडिकल कॉलेज और अस्पताल (जीएमसीएच), सिकंदराबाद, एपी।
35	श्री अरबिंदो इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट (एसएआईएमएस और पीजीआई), इंदौर
36	सरकारी मेडिकल कॉलेज, पटियाला
37	केम्पेगौड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (केआईएमएस), बेंगलुरु
38	संक्रामक रोगों के लिए कस्तूरबा गांधी अस्पताल, मुंबई
39	लोक नायक अस्पताल, दिल्ली
40	एसएमएस मेडिकल कॉलेज, जयपुर
41	पाश्चर संस्थान शिलांग, मेघालय
42	राज्य सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रयोगशाला (एसपीएचएल), चेन्नई
43	नेक्स्ट जेनरेशन जीनोमिक्स सीक्वेंसिंग लैब एमडीयू रोहतक
44	मैसूर मेडिकल कॉलेज और अनुसंधान संस्थान, मैसूर
45	बेंगलोर मेडिकल कॉलेज एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट (बीएमसीआरआई), बेंगलुरु
46	रक्षा अनुसंधान एवं विकास प्रतिष्ठान (डीआरडीई), ग्वालियर
47	सीएसआईआर- राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर-नीरी), नागपुर, महाराष्ट्र
48	आईएमएस, बनारस
49	सिद्धार्थ मेडिकल कॉलेज विजयवाड़ा
50	राष्ट्रीय प्रतिरक्षा विज्ञान संस्थान, दिल्ली
51	श्री विनोबा भावे कॉलेज और नमो चिकित्सा शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, सिलवासा, दादरा और नगर हवेली,
52	किंग जॉर्ज मेडिकल यूनिवर्सिटी (केजीएमयू), लखनऊ
