



DAILY NEWS BULLETIN

LEADING HEALTH, POPULATION AND FAMILY WELFARE STORIES OF THE DAY
Thursday 2022124

Covid-19 vaccine (Hindustan Times: 2022124)

<https://www.hindustantimes.com/lifestyle/health/fourth-covid-19-vaccine-shot-for-people-over-60-builds-resistance-to-serious-illness-israel-101642994594457.html>

Fourth Covid-19 vaccine shot for people over 60 builds resistance to serious illness: Israel

The fourth dose of Covid-19 vaccine shot given to people over the age of 60 made them three times more resistant to serious illness than people who have been vaccinated three times in the same age group.



Fourth Covid-19 vaccine shot for people over 60 builds resistance to serious illness: Israel(PTI)

A fourth dose of Covid-19 vaccine given to people over 60 in Israel made them three times more resistant to serious illness than thrice-vaccinated people in the same age group, Israel's Health Ministry said on Sunday.

The ministry also said the fourth dose, or second booster, made people over 60 twice as resistant to infection than those in the age group who received three shots of the vaccine.

A preliminary study published by Israel's Sheba medical centre last Monday found that the fourth shot increases antibodies to even higher levels than the third but "probably" not to the point that it could completely fend off the highly transmissible Omicron variant.

Israel began offering a fourth dose of the Pfizer/BioNtech vaccine to people over 60 earlier this month as Omicron swept the country.

The ministry said on Sunday the study it conducted with several major Israeli universities and the Sheba centre compared 400,000 people over 60 who received the second booster with 600,000 people in the age group who were given a third shot more than four months ago.

As elsewhere, Israel has seen Covid-19 cases spiral due to Omicron. But it has logged no deaths from the variant.

4th vaccine dose provides limited defence against Omicron (Hindustan Times: 2022124)

<https://www.hindustantimes.com/world-news/4th-vaccine-dose-provides-limited-defence-against-omicron-shows-israel-study-101642463092019.html>

4th vaccine dose provides limited defence against Omicron, shows Israel study

- Sheba Hospital last month began administering a fourth vaccine to more than 270 medical workers — 154 who received a Pfizer-BioNtech vaccine and 120 others who received Moderna's.



- The clinical trial found that both groups showed increases in antibodies “slightly higher” than following the third vaccine last year. But it said the increased antibodies did not prevent the spread of omicron. (Representational image)(AFP)
- An Israeli hospital on Monday said preliminary research indicates a fourth dose of the coronavirus vaccine provides only limited defense against the omicron variant that is raging around the world.
- Sheba Hospital last month began administering a fourth vaccine to more than 270 medical workers — 154 who received a Pfizer-BioNtech vaccine and 120 others who received Moderna's. All had previously been vaccinated three times with the Pfizer-BioNtech vaccine.
- The clinical trial found that both groups showed increases in antibodies “slightly higher” than following the third vaccine last year. But it said the increased antibodies did not prevent the spread of omicron.
- “Despite increased antibody levels, the fourth vaccine only offers a partial defense against the virus,” said Dr. Gili Regev-Yochay, director of the hospital's infection disease unit. “The vaccines, which were more effective against previous variants, offer less protection versus omicron.”

- The preliminary results raised questions about Israel's decision to offer a second booster shot — and fourth overall — to its over-60 population. The government says over 500,000 people have received the second booster in recent weeks.
-
- Dr. Nahman Ash, director of Israel's Health Ministry, said the research did not mean the fourth vaccine effort was a mistake. “It returns the level of antibodies to what it was at the beginning of the third booster. That has great importance, especially among the older population,” he told Channel 13 TV.
- But he said the research would be taken into account as authorities debate whether to expand the additional booster campaign to the broader population.
- Israel was one of the first countries last year to widely vaccinate its population and last summer became the first to offer a booster shot. The latest booster campaign for older Israelis also is believed to be the first of its kind in the world.

Israel's aggressive vaccination efforts have not been able to stop an omicron outbreak in recent weeks. The variant has caused record-setting infection levels and sent a growing number of people to the hospital, though the numbers of seriously ill remain below previous waves.

It has also forced large numbers of Israelis into quarantine, straining schools and businesses. Omicron is already dominant in many countries and can also infect those who have been vaccinated or had previously been infected by prior versions of the virus. Early studies, however, show it is less likely to cause severe illness than the previous delta variant. Vaccination and a booster still offer strong protection from serious illness, hospitalization and death.

On Tuesday, the Israeli government said it was shortening the mandatory quarantine period from seven days to five days in order to help keep the economy running.

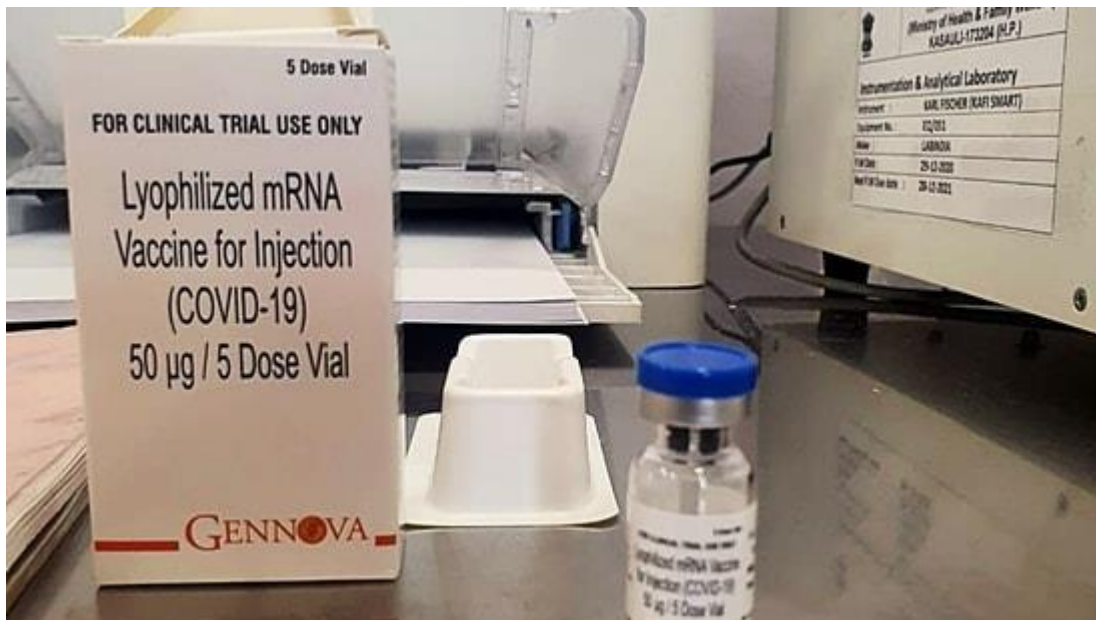
"This decision will enable us to continue safeguarding public health on the one hand and to keep the economy going at this time on the other, even though it is difficult, so that we can get through this wave safely," said Prime Minister Naftali Bennett.

India's first mRNA vaccine (Hindustan Times: 2022124)

<https://www.hindustantimes.com/india-news/indias-first-mrna-vaccine-may-be-effective-against-omicron-human-trials-to-begin-soon-101642417041675.html>

India's first mRNA vaccine may be effective against Omicron, human trials to begin soon

The officials said the Subject Expert Committee (SEC) of the Drugs Controller General of India (DCGI) is likely to review the data soon. The mRNA vaccine has also been developed for the Omicron variant, and it will soon be tested on humans for efficacy and immunogenicity.



India's first homegrown mRNA vaccine to be tested amid Omicron spike. (ANI)

Amid the latest nationwide surge in the coronavirus disease (Covid-19), driven by the highly transmissible Omicron variant, India's first mRNA (messenger RNA) vaccine is set to begin its human trials soon.

Officials familiar with the development told news agency ANI trials are expected to begin in February. Pune-based Gennova Biopharmaceuticals has submitted phase II data of the mRNA vaccine and also completed recruitment for the phase III data, they added.

The officials said the Subject Expert Committee (SEC) of the Drugs Controller General of India (DCGI) is likely to review the data soon. The mRNA vaccine has also been developed for the Omicron variant, and it will soon be tested on humans for efficacy and immunogenicity.

What is the name of this mRNA vaccine?

In September last year, Gennova had issued a press statement, providing an update about the vaccine trials. The pharmaceuticals company had said the DCGI had approved in August that year the phase II and phase III study protocols for India's first mRNA-based Covid-19 vaccine, developed by Gennova Biopharmaceuticals Limited.

The name of the vaccine is HGCO19, it said, adding that Gennova had submitted the interim clinical data of the phase I study to the Central Drugs Standard Control Organisation (CDSCO), India's national regulatory authority.

Early studies found vaccine 'safe, tolerable'

The Gennova press statement said the vaccine subject expert committee had reviewed the interim phase I data and found that HGCO19 was "safe, tolerable, and immunogenic" in the participants of the study.

Where are the trials being held?

The company said the study is being conducted in India at approximately 10-15 sites in phase II and 22-27 sites in phase III. "Gennova is using the DBT-ICMR clinical trial network sites for this study," it said.

mRNA vaccines belong to the category of nucleic acid vaccines, which use genetic material from disease-causing viruses or pathogens to trigger an immune response against it within the body.

India reports 3.06 lakh daily new cases (The Times of India: 2022124)

<https://timesofindia.indiatimes.com/india/india-reports-3-06-lakh-daily-new-cases-and-439-deaths-positivity-rate-up-from-17-78-to-20-75/articleshow/89085068.cms>

India reports 3.06 lakh daily new cases and 439 deaths; positivity rate up from 17.78% to 20.75%



NEW DELHI: India logged 3.47 lakh new Covid cases, while the active cases rose to 22,49,335 according to the Union health ministry data updated on Monday.

The death toll climbed to 48,98,48 with 439 fresh fatalities according to the data updated at 9 am.

With a tally of 3.95 crore cases, India is the second worst-hit country after the US. The active cases now comprise 5.69 per cent of the total infections, while the national Covid-19 recovery rate stands at 93.07 per cent.

An increase of 62, 130 cases has been recorded in the active Covid-19 caseload in a span of 24 hours, according to the health ministry data updated this morning. The daily positivity rate stood at 20.75 per cent while the weekly positivity rate was recorded at 17.03 per cent.

The testing capacity across the country continues to be expanded. The last 24 hours saw a total of 14,74,753 tests being conducted. India has so far conducted over 71.69 crore (71,69,95,333) cumulative tests.

Meanwhile, more than 162.73 crore (1,62,73,06,725) vaccine doses have been provided to States/UTs so far through Govt. of India (free of cost channel) and through direct state procurement category; and more than 13.83 crore (13,83,03,116) balance and unutilized Covid Vaccine doses are still available with the States/UTs to be administered.

Moreover with the administration of more than 27 lakh Doses (27,56,364) vaccine doses in the last 24 hours, India's Covid-19 vaccination coverage has exceeded 162.26 crore (1,62,26,07,516) as per provisional reports till 7 am today. This has been achieved through 1,75,24,670 sessions. The break-up of the cumulative figure as per the provisional report till 7 am today.

Covid-19: (THE TIMES OF INDIA: 2022124)

<https://timesofindia.indiatimes.com/city/bengaluru/ktaka-saw-21-hospitalisation-during-second-wave-5-in-third/articleshow/89066573.cms>

Covid-19: Karnataka saw 21% hospitalisation during second wave, 5% in third



BENGALURU: Covid hospitalisation in Karnataka during the peak of the second wave stood at 21%, much more than the corresponding figure for the first wave (16%). In the third wave, 5% of the infected persons have required admission so far, shows an analysis by the health and family welfare department. The highest number of active cases during the second wave was recorded on May 15, 2021 (over 6 lakh) and during the first wave on October 10, 2020 (1.2 lakh). In the third wave, the state has seen 2.9 lakh active cases as on January 21. A total of 25,992 Covid patients died during the second wave; the first claimed 12,331 lives. In the third, 204 fatalities have been recorded till now, as per data released by the government on Saturday.

While the highest single-day case count in the first wave was 9,047 (reported on October 7, 2020), it jumped to 50,112 on May 5, 2021 during the second wave. In the third wave, the maximum daily cases (47,754) were seen on January 20.

Experts attribute the rise in positive cases to asymptomatic infections treated as cases, apart from higher transmission rate of Omicron variant.

According to Dr MK Sudarshan, chairperson, Covid technical advisory committee, the third wave is driven by the Omicron strain, based on clinico-epidemiological evidence. “Based on the doubling rate, symptoms seen and most cases being asymptomatic, it’s evident that Omicron is driving the third wave, which distinguishes it from the second,” he said. He added the current clinical scenario suggests the viral infection involves upper respiratory system, nose and throat.

In the third wave, there is very little involvement of lungs, as a result of which there is minimal hospitalisation, but crowding in OPDs. There is not much demand for oxygen and antiviral drug remdesivir, and a few deaths, he added.

Further curbs needed only if rate crosses 40%: Doc

Experts say the third wave is different from the first two. While in the first, curbs like lockdown were required as the disease was new and had created apprehensions globally, in the second wave, there was gradual rise in hospitalisation, oxygen requirement and deaths. The third wave has not been lethal like the Delta-driven second wave.

“Weekly test positivity rate alone is a wrong indicator in the Omicron wave to impose curbs. A weekly TPR of 10% and above along with 40% hospitalisation should be considered to bring in any curbs,” said Dr Sudarshan.

Australia Covid-19: (THE TIMES OF INDIA: 2022124)

<https://timesofindia.indiatimes.com/world/rest-of-world/australia-covid-19-deaths-mount-as-return-to-school-threatens-new-omicron-peak/articleshow/89087004.cms>

Australia Covid-19 deaths mount as return to school threatens new Omicron peak



SYDNEY: Australia recorded another surge of Covid-19 deaths on Monday as an outbreak of the highly contagious Omicron variant peaked, and authorities warned numbers could rise further when schools return from end-of-year holidays next week. The world No. 13 economy is trying to strike a balance between reopening after two years of movement restrictions and coping with the highest numbers of deaths and cases of the pandemic.

Authorities say a rollout of a vaccine booster will reduce deaths, and point to a stabilisation in hospitalisation numbers as a sign the flare-up has reached its worst.

The country on Monday reported 58 deaths, most of them in its three most populous states - New South Wales, Victoria and Queensland - in line with the previous day's count but still among the highest of the pandemic.

The total number of new cases, 40,681, was well below peaks nearly three times that amount earlier this month.

"Our assessment indicates that the spread of Covid virus is slowing, our situation is stabilising and while we expect to see an uptick in transmissions associated with schools going back this could be mitigated by the actions of you as individuals," NSW Chief Health Officer Kerry Chant told a news conference. "Getting those boosters will help us," she added.

More than nine in 10 Australians aged over 12 have had two doses of coronavirus vaccine - a statistic health experts say has kept the country's death rate relatively low - but far fewer have had a third dose which is seen as a guard against Omicron.

Though all Australian states are resisting a return to lockdown, most have reintroduced social distancing measures and mandatory mask-wearing to slow transmission. But they are divided on whether and how to manage a return to school after lengthy periods of remote learning.

Students in NSW and Victoria will have to wear masks and receive regular rapid antigen tests when they return to in-person classes next week. Queensland however postponed the return to school to Feb. 7 to avoid a spike in transmission.

"The peak does not mean the end," Queensland Chief Health Officer John Gerrard said, warning of a "possible extension of the peak" when schools return.

Coronavirus

कोरोना के नए केसों में लगातार तीसरे दिन राहत, पर आंकड़ा अब भी 3 लाख के पार (Hindustan: 20220124)

<https://www.livehindustan.com/national/story-india-records-306064-new-covid-infections-active-cases-death-number-5650478.html>

देश में बीते दिन कोरोना के 306,064 नए केस मिले और 439 मरीजों की मौत हुई। पिछले 24 घंटे में 2,43,495 मरीज रिकवर हुए। कोरोना को मात देने वालों की संख्या बढ़कर 3,68,04,145 हो गई है। फिलहाल रिकवरी रेट 93.07% है। वहीं, एक्टिव केस में 73,840 की बढ़ोतरी हुई, जिससे इलाज करा रहे मरीजों की संख्या बढ़कर 22,49,335 हो गई। सक्रिय मामलों की दर 5.69% है। फिलहाल डेली पॉजिटिविटी रेट 20.75% है। वहीं, वीकली पॉजिटिविटी रेट 17.03% है।

पूरे देश में कोरोना महामारी के खिलाफ वैक्सीनेशन जारी है। अब तक 162.26 करोड़ से अधिक वैक्सीन डोज लगाई जा चुकी हैं। केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने बताया है कि राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों को अब तक 162.73 करोड़ से अधिक कोरोना वैक्सीन की खुराक मुहैया कराई जा चुकी है। इनके पास अभी भी 13.83 करोड़ से अधिक वैक्सीन डोज मौजूद हैं, जिनका इस्तेमाल होना बाकी है।

रविवार को देश में 14,74,753 कोरोना टेस्ट हुए

कोरोना के बढ़ते मामलों के बीच कोविड टेस्टिंग भी जोर-शोर से जारी है। रविवार को 14,74,753 टेस्ट किए गए। देश में अब तक 71.69 से अधिक कोरोना टेस्ट हो चुके हैं। गौरतलब है कि भारत में कोरोना का कहर जारी है और इसका नया वैरिएंट ओमिक्रॉन अब कम्युनिटी ट्रांसमिशन स्टेज में पहुंच गया है। कई महानगरों में इसका असर बढ़ता जा रहा है।

कम्युनिटी ट्रांसमिशन स्टेज पर ओमिक्रॉन वैरिएंट

स्वास्थ्य मंत्रालय की संस्था INSACOG की स्टडी के मुताबिक, कम्युनिटी ट्रांसमिशन कई महानगरों में प्रभावी हो गया है और कई शहरों में संक्रमण के नए मामले तेजी से बढ़ रहे हैं। साथ ही अब यह भी बताया गया है कि ओमिक्रॉन का संक्रामक सब-वैरिएंट BA.2 भी देश में मिला है। रिपोर्ट में कहा गया कि दिल्ली और मुंबई जैसे शहरों में कम्युनिटी स्प्रेड हो चुका है और यहां पर तेजी से मामले सामने आने की संभावना है।

Health Care Services

स्वास्थ्य सेवा से जुड़े लोग कोविड थकान से जूझ रहे (Hindustan: 20220124)

<https://www.livehindustan.com/lifestyle/story-people-associated-with-healthcare-are-battling-covid-fatigue-5650291.html>

चिकित्सकों के मुताबिक स्वास्थ्य पेशेवर कोविड की थकान से जूझ रहे हैं। डॉक्टर समीर खुराना (परिवर्तित नाम) ने बताया कि कैसे वैश्विक महामारी और इसकी दो गंभीर लहरों ने उन्हें और कई चिकित्सकों को मानसिक एवं शारीरिक रूप से थका दिया है। लेकिन, खुराना ने बताया कि उनके लिए चिंता की सबसे बड़ी बात यह है कि वह घर में संक्रमण फैलने का कारण बन सकते हैं।

उन्होंने कहा, 'यह पहले से तनावपूर्ण और थकान भरे समय का बड़ा हिस्सा है जिसका हम सामना कर रहे हैं।' उन्होंने कहा, मुझे स्पष्ट रूप से याद है कि मैं दिल्ली के जिस चिकित्सा केंद्र में काम करता हूं, उसमें कोविड का पहला मामला सामने आया था। मेरी शिफ्ट अभी शुरू हुई थी और हमें रिपोर्ट बताई गई थी।

मैंने अपने व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) पहने और मरीजों का इलाज शुरू किया। अपना और अपने अस्पताल का नाम उजागर न करने की शर्त पर खुराना ने कहा कि शुरू में उन्हें पीपीई में असहजता लगती थी

लेकिन अब यह यूनिफॉर्म बन गया है। उन्होंने कहा, '2020 से हम लगातार सतर्क और तैयार रहते हैं। कोविड की थकान स्वास्थ्य पेशेवरों के लिए असल में है जो पिछले दो वर्षों से बिना थके काम कर रहे हैं।'

बेहद तनावपूर्ण समय रहा

दिल्ली में एक सरकारी स्वास्थ्य केंद्र में प्रभारी चिकित्सा अधिकारी डॉ. साजिद अनवर ने कहा कि जब वैश्विक महामारी की शुरुआत हुई थी, चारों तरफ घबराहट और उन्माद था। उन्होंने कहा, 'अपनी सुरक्षा बरकरार रखने से ज्यादा जरूरी था कि हमारे मरीज सुरक्षा उपायों का पालन करें जो वे नहीं कर रहे थे।' उन्होंने कहा कि 'वह बेहद तनावपूर्ण भरा समय था। उन्होंने कहा कि वैश्विक महामारी ने स्वास्थ्य समुदाय के मानसिक और शारीरिक स्वास्थ्य पर बहुत नकारात्मक असर डाला है।'

Omicron Variant

कोरोना के ओमिक्रॉन वैरिएंट से किन लोगों को है मौत का खतरा, WHO ने डिटेल में बताया (Hindustan: 20220124)

<https://www.livehindustan.com/national/story-who-warns-unvaccinated-people-severe-corona-virus-omicron-infection-5650293.html>

कोरोना वायरस के ओमिक्रॉन वैरिएंट से संक्रमित होने का सिलसिला दुनिया भर में जारी है। भारत में यह कम्युनिटी ट्रांसमिशन स्टेज में पहुंच चुका है। इस बीच विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के टॉप ऑफिसर ने कहा है कि भले ही डेल्टा की तुलना में ओमिक्रॉन कम गंभीर हो लेकिन यह अभी भी खतरनाक वायरस है।

कोविड-19 पर WHO की टेक्निकल लीड मारिया वैन केरखोव ने कहा, "जो लोग ओमिक्रॉन से संक्रमित हैं, उनमें बीमारी का पूरा स्पेक्ट्रम है। वो गंभीर रूप से बीमारी हो सकते हैं और मौत भी हो सकती है। उम्रदराज लोगों और जिनका टीकाकरण नहीं हुआ है, उनमें ओमिक्रॉन गंभीर नुकसान पहुंचा सकता है। उन्होंने कहा कि लोग अभी भी ओमिक्रॉन के चलते अस्पताल में भर्ती हैं और संक्रमण के कारण मर भी रहे हैं।

क्या सभी लोग ओमिक्रॉन से संक्रमित हो जाएंगे?

सटीक डेटा के महत्व पर जोर देते हुए उन्होंने कहा कि यह डेल्टा से कम गंभीर है, लेकिन इसका मतलब यह नहीं कि यह हल्का है। यह पूछे जाने पर कि क्या सभी लोग ओमिक्रॉन से संक्रमित हो जाएंगे, उन्होंने कहा, "ओमिक्रॉन सर्कुलेशन के मामले में डेल्टा से आगे निकल रहा है। यह लोगों को बहुत आसानी से संक्रमित करता है। इसका मतलब यह नहीं है कि सभी लोग को ओमिक्रॉन से संक्रमित हो जाएंगे।"

संक्रामक रोग महामारी विज्ञानी ने कहा कि दुनिया भर में मामलों में बढ़ोतरी हेल्थ केयर सिस्टम पर बोझ डाल रही है, जो पहले से ही बोझ में दबे हैं। यह देखते हुए कि हम महामारी के तीसरे साल में प्रवेश कर रहे हैं। संक्रमितों को उचित देखभाल की जरूरत है। अगर यह नहीं मिला तो और लोग गंभीर बीमारी और मौत के साथ समाप्त हो जाएंगे। यही वह चीज है जिसे हम रोकना चाहते हैं।

Omicron Virus

ओमिक्रॉन का चौंकाने वाला लक्षण सामने आया, शरीर के इस खास अंग को कर सकता है तबाह (Hindustan: 20220124)

<https://www.livehindustan.com/national/story-new-omicron-variant-symptoms-discovered-it-may-attack-your-ears-know-details-5646592.html>

कोरोना वायरस का ओमिक्रॉन वैरिएंट भारत में तेजी से फैल रहा है। वायरस के डेल्टा वैरिएंट के बाद अब ओमिक्रॉन एक प्रमुख वैरिएंट बनता जा रहा है जिसके कारण लोग संक्रमित हो रहे हैं। यह वैरिएंट न्यूनतम संपर्क के साथ तेज गति से फैलने के लिए जाना जाता है। हालांकि ओमिक्रॉन के चलते संक्रमण के ज्यादा गंभीर मामले सामने नहीं आए हैं, लेकिन यह वैरिएंट लोगों को कमजोर बना रहा है। और इससे भी बुरी बात यह है कि ओमिक्रॉन संक्रमण के लक्षण COVID-19 के बताए गए लक्षणों से अलग हैं। कोरोना के मामलों में स्वाद और गंध की कमी, बुखार और फ्लू शामिल हैं। लेकिन ओमिक्रॉन में एक और लक्षण जुड़ा है।

कुछ लक्षण कानों में भी दिखाई दे सकते हैं

स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी के विशेषज्ञों के एक समूह ने इस संक्रमण के एक नए लक्षण की खोज की है। ओमिक्रॉन वैरिएंट आंखों से लेकर हृदय और मस्तिष्क तक के शरीर के कई हिस्सों को प्रभावित करने के लिए जाना जाता है। हालांकि, विशेषज्ञों के अनुसार कुछ लक्षण कानों में भी दिखाई दे सकते हैं।

क्या हैं ओमिक्रॉन के कान के लक्षण?

स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी के विशेषज्ञों ने यह समझने के लिए COVID पॉजिटिव रोगियों के इंटरनल इयर मॉडल का परीक्षण किया कि वायरस सिस्टम को कैसे प्रभावित कर रहा है। उन्होंने पाया कि मरीज कान में दर्द और अंदर झुनझुनी की भी शिकायत कर रहे हैं। यह एक ऐसा लक्षण है जो अभी तक वायरस से जुड़ा नहीं है। यदि आपको कान में दर्द, कान का बजना, सीटी जैसी सनसनी, कान में झुनझुनी महसूस हो रही है, तो यह कोरोना वायरस के लक्षण का संकेत हो सकता है। और इससे भी बुरी बात यह है कि यह पूरी तरह से टीकाकरण वाले रोगियों में सबसे अधिक दिखाई दे रहा है।

इसके अलावा, ओमिक्रॉन वैरिएंट के अन्य लक्षणों में शामिल हैं:

ठंड लगना

नाक का जमना

गले में खरांशे

शरीर में दर्द

दुर्बलता

उल्टी आना

रात का पसीना

हल्के से तेज बुखार

खांसी

बहती नाक

थकान

सिरदर्द

तो हमेशा के लिए बहरे हो सकते हैं लोग?

डॉ. कॉन्स्टेंटिना स्टेनकोविक ने जोर देकर कहा कि ध्वनि और सुनने से संबंधित समस्याओं का सामना करने पर रोगियों का जल्द से जल्द परीक्षण किया जाए। यदि इस पर ध्यान न दिया जाए या लंबे समय तक बिना ध्यान दिए छोड़ दिया जाए, तो संक्रमण से सुनने की क्षमता भी प्रभावित हो सकती है।

Vaccination

कोरोना टीकाकरण अभियान अंतिम दौर में, मार्च में हो सकता है पूरा, पहले कराया जाएगा सिरों सर्वे, उसके बाद लिया जाएगा फैसला (Dainik Jagran: 20220124)

<https://www.jagran.com/news/national-anti-covid-vaccination-campaign-in-final-stages-may-be-completed-in-march-jagran-special-22407350.html>

कोरोना के खिलाफ दुनिया का सबसे टीकाकरण अभियान अपने अंतिम चरण में पहुंच चुका है।

पिछले एक साल से चल रहा कोरोना के खिलाफ दुनिया का सबसे टीकाकरण अभियान अपने अंतिम चरण में पहुंच चुका है और मार्च में इसका समापन हो सकता है लेकिन इसका फैसला पूरी तरह वैज्ञानिक आधार पर लिया जाएगा।

नीलू रंजन, नई दिल्ली। कोरोना वायरस के खिलाफ पिछले साल शुरू हुआ टीकाकरण अभियान अब अपने अंतिम चरण में पहुंच गया है। मार्च तक यह अभियान पूरा भी हो सकता है। परंतु, कोई भी फैसला अगले महीने किए जाने वाले सिरों सर्वे के नतीजों के बाद ही लिया जाएगा। इसमें यह पता चलेगा कि तीसरी लहर के संक्रमण

और बड़े पैमाने पर टीकाकरण के बाद कितने प्रतिशत लोगों में कोरोना की एंटीबाडी मौजूद है। पिछले साल 16 जनवरी को टीकाकरण अभियान शुरू हुआ था और अब तक 162 करोड़ से ज्यादा डोज लगाई जा चुकी हैं।

72 प्रतिशत से अधिक को लग चुकी है दोनों डोज

सरकार से जुड़े विशेषज्ञों का मानना है कि भारत में ओमिक्रोन वैरिएंट के कम घातक होने की एक प्रमुख वजह सफल टीकाकरण अभियान भी है। पिछले एक साल में देश में 18 साल से अधिक उम्र के 92 प्रतिशत लोगों को वैक्सीन की कम से कम एक डोज लगा दी गई है। वहीं 72 प्रतिशत से अधिक ऐसे लोग हैं, जिन्होंने टीके की दोनों डोज ले ली है यानी उनका पूर्ण टीकाकरण हो गया है। इस आयुवर्ग के शेष लोगों के पूर्ण टीकाकरण के लिए लगभग 30 करोड़ डोज की जरूरत पड़ेगी।

15 लाख को पहली डोज

इसी तरह से 15 से 18 वर्ष आयुवर्ग के लगभग साढ़े सात करोड़ किशोरों में चार करोड़ 15 लाख को पहली डोज लगा दी गई है। इनके पूर्ण टीकाकरण के लिए और लगभग 12 करोड़ डोज की जरूरत होगी। इसके अलावा लगभग लगभग 5.50 करोड़ स्वास्थ्यकर्मी, फ्रंट लाइन वर्कर और गंभीर रोगों से ग्रस्त 60 साल से अधिक उम्र के लोगों को सतर्कता डोज लगाने का काम तेजी से चल रहा है।

75 लाख से अधिक को सतर्कता डोज

इनमें भी 75 लाख से अधिक को सतर्कता डोज लगाई जा चुकी हैं। इस तरह सतर्कता डोज के लिए भी लगभग चार करोड़ और डोज की आवश्यकता होगी। एक वरिष्ठ अधिकारी ने बताया कि 12 से 14 साल बच्चों के टीकाकरण के बारे में अभी कोई फैसला नहीं किया गया है।

पूर्ण टीकाकरण के लिए 45-47 करोड़ और डोज की जरूरत

एक वरिष्ठ अधिकारी ने कहा कि मौजूदा टीकाकरण अभियान के पूर्ण लक्ष्य को हासिल करने के लिए टीके की 45-47 करोड़ डोज की जरूरत होगी। राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के पास अभी स्टॉक में 13 करोड़ डोज हैं। यही नहीं, सीरम इंस्टीट्यूट और भारत बायोटेक हर महीने 30 करोड़ से अधिक डोज सप्लाई कर रही हैं। इस तरह फरवरी तक टीके की पर्याप्त डोज उपलब्ध हो जाएंगी।

सीरो सर्वे से लोगों में एंटीबाडी का पता चलेगा

भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (आइसीएमआर) के जुड़े विशेषज्ञों के अनुसार फरवरी में पूरे देश में चौथा सीरो सर्वे कराने पर विचार किया जा रहा है। इससे लोगों में एंटीबाडी पर डाटा उपलब्ध हो जाएगा।

90-95 प्रतिशत लोगों में एंटीबाडी

आइसीएमआर का मानना है कि 90-95 प्रतिशत लोगों में एंटीबाडी मिलने की स्थिति में टीकाकरण अभियान को जारी रखने की जरूरत नहीं होगी। उनके अनुसार टीकाकरण और दूसरी व तीसरी लहर में सामान्य संक्रमण के कारण भारत में अधिकांश जनसंख्या कोरोना के खिलाफ हाइब्रिड इम्युनिटी से लैस होगी।

कोरोना के अब घातक होने का भी अंदेशा नहीं

आइसीएमआर के विज्ञानियों का मानना है कि ओमिक्रोन के बाद कोरोना और नए संक्रामक वैरिएंट आने के बाद भी स्थिति घातक होने की आशंका नहीं है। हालांकि, गंभीर रोगों से ग्रस्त कम जोर प्रतिरक्षा वालों को खतरा हो सकता है। इनके लिए टीके जरूरत तो होगी, लेकिन इसके लिए बड़े पैमाने पर टीकाकरण अभियान चलाने की आवश्यकता नहीं पड़ेगी। इसके अलावा तब तक खुले बाजार में भी टीके उपलब्ध हो जाने की उम्मीद है।

दोनों वैक्सीन को दोनों को खुले बाजार में बेचने की अनुमति

विषय विशेषज्ञ समिति (एसईसी) ने पहले ही कोविशील्ड और कोवैक्सीन दोनों को खुले बाजार में बेचने की अनुमति देने की सिफारिश कर दी है। माना जा रहा है कि भारत के दवा महानियंत्रक यानी डीसीजीआइ से फरवरी में इसकी अनुमति भी मिल जाएगी।