



**studyiq**



**studyiq.education**



**Study IQ Education**



**@studyiq**



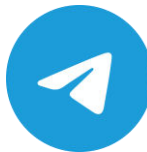
**Study IQ Education**



<https://www.instagram.com/shubhamsardhalia>



<https://www.facebook.com/shubham.sardhalia/>



<https://t.me/sardhaliasir>

# **Are Booster Doses for COVID-19 Vaccines the New Normal?**

**क्या COVID-19 टीकों के लिए बूस्टर  
खुराक नया सामान्य है?**

Smart Course

**33% EXTRA  
DISCOUNT**

USE CODE "SHUBH33"



Amid rising cases of coronavirus in different cities various state government are talking about giving booster doses of coronavirus vaccines to people.

विभिन्न शहरों में कोरोना वायरस के बढ़ते मामलों के बीच विभिन्न राज्य सरकारें लोगों को कोरोना वायरस के टीके की बूस्टर खुराक देने की बात कर रही हैं।

**Last Year Hon'ble Prime Minister announced additional vaccine doses for healthcare workers; they were rolled out in January 2022.**

पिछले साल माननीय प्रधान मंत्री ने स्वास्थ्य कर्मियों के लिए अतिरिक्त वैक्सीन खुराक की घोषणा की; उन्हें जनवरी 2022 में रोल आउट किया गया था।



The possibility of repeated booster shots with the emergence of new variants can become integral to our pandemic containment strategy as per experts.

विशेषज्ञों के अनुसार नए वेरिएंट के उभरने के साथ बार-बार बूस्टर शॉट्स की संभावना हमारी महामारी नियंत्रण रणनीति का अभिन्न अंग बन सकती है।



The World Health Organization (WHO), in its interim statement on COVID-19 vaccines in the backdrop of an omicron-triggered wave had said that a vaccination strategy based on repeated booster doses of the original vaccine composition is unlikely to be appropriate or sustainable.

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने एक ओमाइक्रोन-ट्रिगर लहर की पृष्ठभूमि में COVID-19 टीकों पर अपने अंतरिम बयान में कहा था कि मूल वैक्सीन संरचना की बार-बार बूस्टर खुराक पर आधारित टीकाकरण रणनीति उपयुक्त या टिकाऊ होने की संभावना नहीं है।

There are concerns about vaccine inequity and capability of boosters providing long-term immunity.

Still, they may soon become the new normal.

वैक्सीन की असमानता और दीर्घकालिक प्रतिरक्षा प्रदान करने वाले बूस्टर की क्षमता के बारे में चिंताएं हैं।

फिर भी, वे जल्द ही नए सामान्य हो सकते हैं।

As per experts, not only is immunity wanning but we are also dealing with something that's different from the virus against which the vaccines were initially developed.

विशेषज्ञों के अनुसार, न केवल प्रतिरक्षा कम हो रही है, बल्कि हम उस वायरस से भी अलग हैं, जिसके खिलाफ टीके शुरू में विकसित किए गए थे।

**Boosters provide short-term protection from infection, data on vaccine efficacy suggested.**

बूस्टरस संक्रमण से अल्पकालिक सुरक्षा प्रदान करते हैं, टीके की प्रभावकारिता पर डेटा का सुझाव दिया गया है।

There first needs to be a consensus on what is the goal of vaccination and booster doses.

टीकाकरण और बूस्टर खुराक का लक्ष्य क्या है, इस पर पहले आम सहमति बनाने की जरूरत है।

Attempts are underway to develop a variant-neutral vaccine that will provide common protection against all coronaviruses.

एक वैरिएंट-न्यूट्रल वैक्सीन विकसित करने का प्रयास चल रहा है जो सभी कोरोनावायरस के खिलाफ सामान्य सुरक्षा प्रदान करेगा।

They will provide protection, but the really elite level of protection to prevent infection comes from targeting a certain part of the molecule that is specific for that virus and its spike protein.

वे सुरक्षा प्रदान करेंगे, लेकिन संक्रमण को रोकने के लिए वास्तव में कुलीन स्तर की सुरक्षा अणु के एक निश्चित हिस्से को लक्षित करने से आती है जो उस वायरस और उसके स्पाइक प्रोटीन के लिए विशिष्ट है।

**Parental strain**



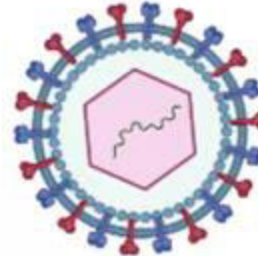
**Mutation/s**

**Variant**



Change in RNA

**New strain**



Change in RNA and  
virus behaviour



The frequency at which these boosters need to be administered remains unclear however a blanket booster rollout for everyone every six months is unnecessary.

जिस आवृत्ति पर इन बूस्टरों को प्रशासित करने की आवश्यकता है, वह स्पष्ट नहीं है, हालांकि हर छह महीने में सभी के लिए एक कंबल बूस्टर रोलआउट अनावश्यक है।

The existing vaccines will have to be updated if regular boosting becomes the norm.

Several companies are developing new versions of vaccines that represent the newer strains.

मौजूदा टीकों को अद्यतन करना होगा यदि नियमित रूप से बढ़ावा देना आदर्श बन जाता है।

कई कंपनियां टीकों के नए संस्करण विकसित कर रही हैं जो नए उपभेदों का प्रतिनिधित्व करते हैं।

The country's entire adult population except those above 60 years of age and healthcare workers, have to pay for a booster dose.

60 वर्ष से अधिक आयु के लोगों और स्वास्थ्य कर्मियों को छोड़कर देश की पूरी वयस्क आबादी को बूस्टर खुराक के लिए भुगतान करना पड़ता है।

This would lead to vaccine inequality as many people who can't afford to pay for the booster and will most likely go without it.

यह वैक्सीन असमानता को बढ़ावा देगा क्योंकि बहुत से लोग जो बूस्टर के लिए भुगतान नहीं कर सकते हैं और इसके बिना जाने की संभावना है।

A significant share of the vaccine doses manufactured globally have been diverted to high-income countries to provide booster shots even as over 80 per cent of the population in African countries remains unvaccinated.

विश्व स्तर पर निर्मित टीके की खुराक का एक महत्वपूर्ण हिस्सा बूस्टर शॉट प्रदान करने के लिए उच्च आय वाले देशों में भेज दिया गया है, जबकि अफ्रीकी देशों में 80 प्रतिशत से अधिक आबादी बिना टीकाकरण के बनी हुई है।

Smart Course

**33% EXTRA  
DISCOUNT**

USE CODE "SHUBH33"

