

COVID-19 वैक्सीन्स का परीक्षण किन पर किया गया था?

अप्रैल १४, २०२१

इससे पहले कि कोई वैक्सीन उपयोग के लिए स्वीकृत की जाए, बड़ी संख्या में लोगों पर इसका परीक्षण किया जाता है। परीक्षण यह जानने के लिए किया जाता है कि वैक्सीन काम कर रहा है और सुरक्षित है। इन्हें clinical trials कहा जाता है। COVID-19 वैक्सीन्स का परीक्षण करने वाले वैज्ञानिकों ने अपने अध्ययन में नस्लीय और जातीय रूप से विविध आबादी के लोगों की एक विस्तृत श्रृंखला को शामिल किया था।

विभिन्न पृष्ठभूमि (backgrounds) के लोगों पर वैक्सीन्स का परीक्षण क्यों किया गया?

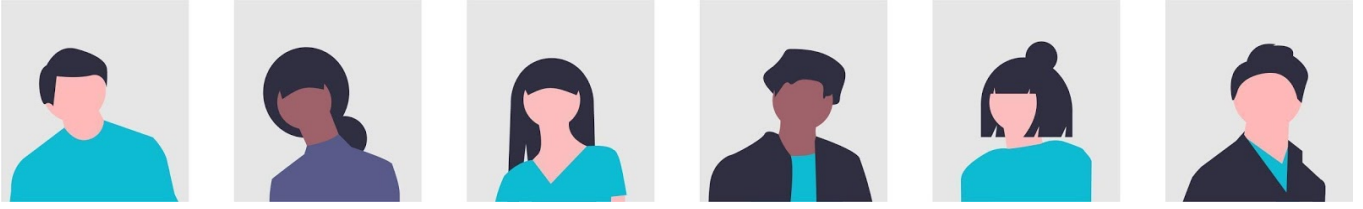
यह महत्वपूर्ण है कि वैक्सीन अध्ययनों में उस आबादी से स्वयंसेवक (volunteers) शामिल हो जिनको वैक्सीन्स दी जाएगी। COVID-19 वैक्सीन्स का परीक्षण करने वाले वैज्ञानिकों को पता था कि people of color को COVID-19 से बीमार होने और मरने का खतरा ज्यादा था। इसका कारण कुछ बाधाएं हैं जैसे स्वास्थ्य देखभाल, आय, शिक्षा, नौकरी और सुरक्षित आवास तक पहुंच। इसलिए, उन्होंने अपनी पढ़ाई में people of color को शामिल करने के लिए विचारपूर्वक प्रयास किए। इससे सभी को COVID-19 से सुरक्षित रहने का अवसर मिलेगा।

वैक्सीन्स के अध्ययन में आबादी कितनी विविध थी?

वैज्ञानिकों ने कई नस्लीय और जातीय पृष्ठभूमि के हजारों लोगों पर COVID-19 वैक्सीन्स (जो कनाडा में स्वीकृत की गयी हैं) का परीक्षण किया। यह तालिका (table) दिखाती है कि आबादी कितनी विविध थी।

स्व-पहचान नस्लीय या जातीय पृष्ठभूमि *	Moderna वैक्सीन	Pfizer-BioN Tech वैक्सीन	Johnson and Johnson वैक्सीन	AstraZeneca वैक्सीन
वाइट	७९%	८३%	६२%	७९%
ब्लैक या अफ्रीकन अमेरिकन	१०%	९%	१७%	८%
एशियाई	५%	४%	४%	४%
इंडिजेनस ("अमेरिकन इंडियन" या "अलास्का नेटिव")	०.८%	०.५%	८%	४%
नेटिव हवाइयन या पसिफिक आइलैंडर	०.२%	०.२%	०.३%	--
बहुजातीय	२%	२%	४५%	--
हिस्पैनिक/लातिन्कस	२१%	२८%	४५%	२२%
अन्य	२%	--	५%	--
असूचित / ज्ञात नहीं	०.९%	०.६%	३%	--

* इन शब्दों का वैज्ञानिक अध्ययन में उपयोग किया गया था। कुछ प्रतिभागियों ने एक से अधिक जातीय या नस्लीय पृष्ठभूमि के साथ पहचान की।



Moderna वैक्सीन अध्ययन अमेरिका में आयोजित किया गया था और Pfizer-BioNTech वैक्सीन अध्ययन अमेरिका, अर्जेंटीना, ब्राजील, जर्मनी, दक्षिण अफ्रीका और तुर्की में किया गया था।

Johnson and Johnson वैक्सीन अध्ययन अमेरिका, ब्राजील, दक्षिण अफ्रीका के साथ-साथ लैटिन अमेरिका (अर्जेंटीना, चिली, कोलंबिया, पेरू और मैक्सिको) के पांच अन्य देशों में हुआ था।

AstraZeneca वैक्सीन का संयुक्त अध्ययन, अमेरिका, पेरू और चिली के ८८ केंद्रों में हुआ था।

क्या वैक्सीन्स अलग-अलग जातीय और नस्लीय समूहों में एक ही तरह से काम किए?

हाँ। परीक्षणों से पता चला कि वैक्सीन्स COVID-19 से बचाने में कामयाब थे। वे विभिन्न नस्लीय और जातीय पृष्ठभूमि के लोगों में समान रूप से प्रभावी थे।

१४ अप्रैल तक, चीन, मैक्सिको, बांग्लादेश और दक्षिण अफ्रीका सहित दुनिया भर के लोगों को विभिन्न प्रकार के COVID-19 वैक्सीन्स की ८२५ मिलियन खुराक प्राप्त हुई है।



हमें उम्मीद है कि आपको यह बुलेटिन उपयोगी लगा होगा। हम आपको इसे दूसरों के साथ साझा करने के लिए आमंत्रित करते हैं। आप इसे ऑडियो या वीडियो रिकॉर्ड करने के लिए स्क्रिप्ट के रूप में उपयोग कर सकते हैं, या दूसरों के साथ साझा करने के लिए इसे अधिक भाषाओं में अनुवाद कर सकते हैं। कृपया स्रोत का श्रेय अवश्य दें: Women's College Hospital, OCASI, TAIBU Community Health Centre and Refugee 613.

14 अप्रैल, 2021 तक सटीक

इस बुलेटिन की जानकारी कनाडा के इन डॉक्टरों द्वारा मान्य की गई है: Meb Rashid MD, Assistant Professor, University of Toronto; Vanessa Redditt, MD, Lecturer, University of Toronto; and Isaac I. Bogoch, MD, Associate Professor, University of Toronto

{ REFUGEE } 613

BE IN GOOD HEALTH
TAIBU
COMMUNITY
HEALTH CENTRE

OCASI
Ontario Council of Agencies Serving Immigrants

WCHH
WOMEN'S COLLEGE HOSPITAL
Healthcare | REVOLUTIONIZED

pchs 30
Serving Diverse Communities

CSALC
CHINESE AND SOUTHEAST ASIAN
LEGAL CLINIC
華越法律諮詢中心
Trung Tâm Hướng Dẫn Luật Pháp Hoa-Việt-Khmer-Lào
ສູນຄູ່ມືກົດໝາຍສຳລັບຊຸມຊົນ ຫຼາຍຊາດ

MCIS
LANGUAGE SOLUTIONS

Occupational Health
Clinics for Ontario
Workers Inc.