

# کووڈ-19 ویکسینز کن پر ٹیسٹ کی گئیں؟

14 اپریل، 2021ء

اس سے پہلے کہ کسی ویکسین کو استعمال کیلئے منظور کیا جائے، یہ تصدیق کرنے کیلئے اسے لوگوں کی ایک بڑی تعداد پر ٹیسٹ کیا جاتا ہے کہ یہ کام کرتی ہے اور محفوظ ہے۔ یہ کلینیکل ٹرائلز کہلاتے ہیں۔ سائنسدان جنہوں نے کووڈ-19 ویکسینز کا تجربہ کیا اس میں لوگوں کی ایک وسیع تعداد شامل تھی، ان کے مطالعے میں نسلی اور نسلی اعتبار سے متنوع آبادی شامل تھی۔

## ویکسینز کو مختلف پس منظر کے لوگوں پر کیوں ٹیسٹ کیا گیا؟

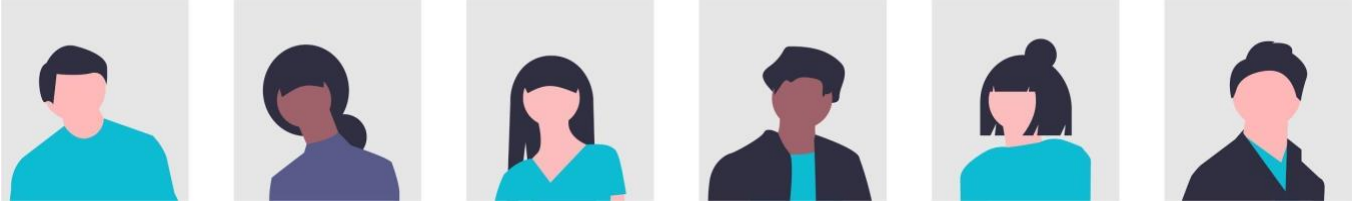
یہ ضروری ہے کہ ویکسین کے مطالعات میں ان آبادیوں کے رضاکار شامل ہوں جنہیں ویکسین لگے گی۔ کووڈ-19 ویکسینز ٹیسٹ کرنے والے سائنسدانوں کو معلوم تھا کہ مختلف رنگوں کے لوگ ایسے عوامل کی وجہ سے کووڈ-19 سے بیمار ہونے اور مرنے کے زیادہ خطرے میں تھے جیسے کہ صحت کی نگہداشت تک رسائی، آمدنی، تعلیم، ملازمتیں، اور محفوظ رہائشوں تک رسائی میں حائل رکاوٹیں۔ لہذا، انہوں نے جان بوجھ کر کوشش کی کہ مختلف رنگوں کے لوگوں کو اپنے مطالعات میں شامل کیا جائے۔ اس سے ہر ایک کو کووڈ-19 سے محفوظ رہنے کا موقع ملے گا۔

## ویکسینز کے مطالعے میں آبادیاں کتنی متنوع تھیں؟

سائنسدانوں نے متعدد نسلی اور نسلی پس منظر سے تعلق رکھنے والے ہزاروں لوگوں پر کووڈ-19 ویکسینز (جو اس وقت کینیڈا میں منظور شدہ ہیں) کا تجربہ کیا۔ مندرجہ ذیل ٹیبل ظاہر کرتا ہے کہ آبادیاں کتنی متنوع تھیں۔

خود شناخت کردہ نسلی یا نسلی پس منظر *	موڈرنا ویکسین	فائزر-بائیو این ٹیک ویکسین	جانسن اینڈ جانسن ویکسین	آسٹرا زینیکا ویکسین
سفید فام	79%	83%	62%	79%
سیاہ فام یا افریقی امریکی	10%	9%	17%	8%
ایشیائی	5%	4%	4%	4%
سودیسی ("امریکی انڈین" یا "الاسکا آباؤ")	0.8%	0.5%	8%	4%
ہوائی کے باشندے یا بحر الکاہل جزیرے کے باشندے	0.2%	0.2%	0.3%	--
کثیرنسلی	2%	2%	45%	--
ہسپانوی/ لاطینی	21%	28%	45%	22%
دیگر	2%	--	5%	--
خبر نہیں دی گئی/ نہ معلوم	0.9%	0.6%	3%	--

\* سائنسی مطالعات میں یہ اصطلاحات استعمال کی گئیں۔ کچھ شرکت کرنے والوں نے اپنی شناخت ایک سے زیادہ نسلی یا نسلی پس منظر کے ساتھ کی۔



موڈرنا ویکسین کا مطالعہ امریکہ میں کیا گیا تھا اور فائزر- بائیو این ٹیک ویکسین کا مطالعہ امریکہ، ارجنٹائن، برازیل، جرمنی، جنوبی افریقہ، اور ترکی میں کیا گیا تھا۔

جانسن اینڈ جانسن کا مطالعہ امریکہ، برازیل، جنوبی افریقہ کے ساتھ ساتھ لاطینی امریکہ کے پانچ دیگر ممالک (ارجنٹائن، چلی، کولمبیا، پیرو اور میکسیکو) میں کیا گیا۔

سٹرا زینیکا ویکسین کے مشترکہ تحقیق کا تجزیہ جو امریکہ، پیرو اور چلی کے 88 مراکز میں ہوا۔

## کیا ویکسینز نے مختلف نسلی اور نسلی گروہوں پر ایک ہی طرح کام کیا؟

جی ہاں۔ ٹیسٹوں سے ظاہر ہوا کہ ویکسینز کووڈ-19 کی بیماری سے بچانے کیلئے مؤثر تھیں۔ وہ مختلف نسلی اور نسلی پس منظر کے لوگوں میں یکساں طور پر مؤثر تھیں۔

14 اپریل تک، چین، میکسیکو، بنگلہ دیش اور جنوبی افریقہ سمیت دنیا بھر کے لوگوں نے، کووڈ-19 ویکسینز کی 825 ملین خوراکیں لگوائیں۔



ہم امید کرتے ہیں کہ آپ اس بلیٹن کو مفید پائیں گے! ہم آپ کو دعوت دیتے ہیں کہ اس کو وسیع پیمانے پر شیئر کریں، اسے آڈیو یا ویڈیو فائل میں ریکارڈ کرنے کیلئے اسکرپٹ کے طور پر استعمال کریں، یا دوسروں کے ساتھ شیئر کرنے کیلئے اس کا زیادہ زبانوں میں ترجمہ کریں۔ براہ مہربانی ماخذ کو کریڈٹ دینا یقینی بنائیں: وومنز کالج ہسپتال، او سی اے ایس آئی، ٹی اے آئی بی یو کمیونٹی ہیلتھ سینٹر اینڈ رفیوجی 613

14 اپریل 2021ء تک درست

اس بلیٹن میں موجود معلومات کی کینیڈین ڈاکٹروں نے توثیق کی ہے: میب رشید ایم ڈی، اسسٹینٹ پروفیسر، یونیورسٹی آف ٹورانٹو؛ ونیسا ریڈٹ (Meb Rashid) ایم ڈی لیکچرار، یونیورسٹی آف ٹورانٹو؛ اور آئزک آئی بوگاج (Vanessa Redditt) ایم ڈی، ایسوسی ایٹ پروفیسر، یونیورسٹی آف ٹورانٹو، (Isaac I. Bogoch)

{ REFUGEE } 613

BE IN GOOD HEALTH  
**TAIBU**  
COMMUNITY  
HEALTH CENTRE

**OCASI**  
Ontario Council of Agencies Serving Immigrants

**WCHI**  
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  
ສູນຄູ່ມືກົດໝາຍກາງສາມຊາດ ທີ່ ສາທາລະນະ

**MCIS**  
LANGUAGE SOLUTIONS

Occupational Health  
Clinics for Ontario  
Workers Inc.