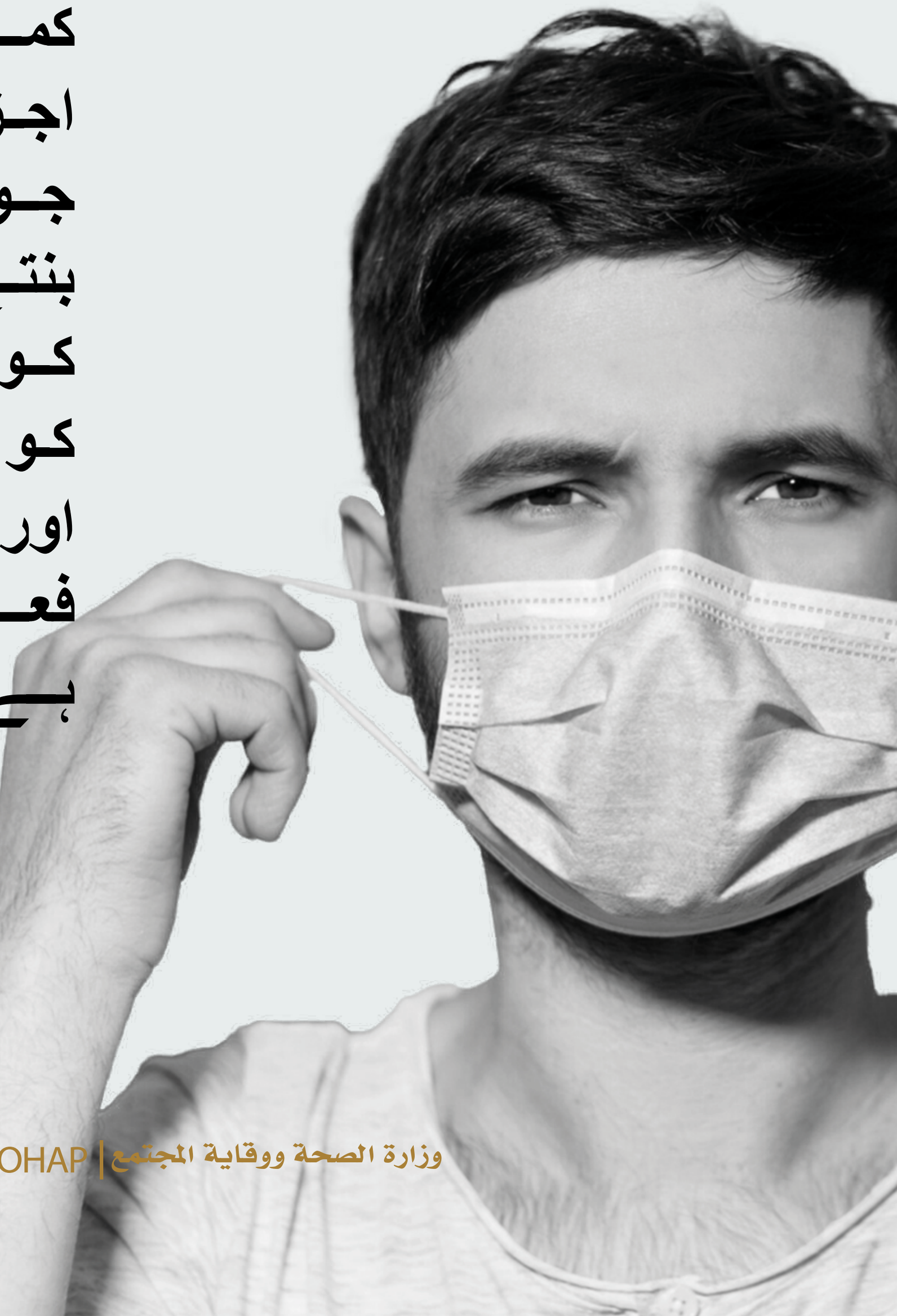
ہم ہوں گے صحت یاب

ویکسین کی خوراک انسانی جسم کو وائرس یا مختلف قسم کے بیکٹیریا سے پیدا ہونے والے انفیکشن سے لڑنے کے لئے قابل بناتی ہے ، اس خوراک میں حیاتیات کے کچھ ایسے غیر فعال یا کمزور نوعیت کے اجزا شامل ہوتے ہیں جو بیماری کا سبب بنتے ہیں ، یا جینیاتی کوڈ جو اسی ردعمل کو وجود میں لاتا ہے اور مدافعتی نظام کو فعال ومتحرک کرتا ہے، یہی نہیں بلکہ یہ جسم کے اندر کا مدافعتی نظام کسی بھی لایعنی اور مضر جزء کو ڈھونڈ نکالنے اور اس سے لڑنے کی صلاحیت پیدا کرنے کے لئے اینٹی باڈیز تیار کرنے کا سامان فراہم کرتا ہے

ہم ہوں گے صحت یاب

ویکسین کی خوراک
میں حیاتیات کے کچھ
ایسے غیر فعال یا
کمزور نوعیت کے
اجزا شامل ہوتے ہیں
جو بیماری کا سبب
بنتے ہیں ، یا جینیاتی
کوڈ جو اسی ردعمل
کو وجود میں لاتا ہے
اور مدافعتی نظام کو
فعال ومتحرک کرتا
ہے
.



وزارة الصحة ووقاية المجتمع | UAE MOHAP

#ہم ہوں گے صحت یاب #TogetherWeRecover

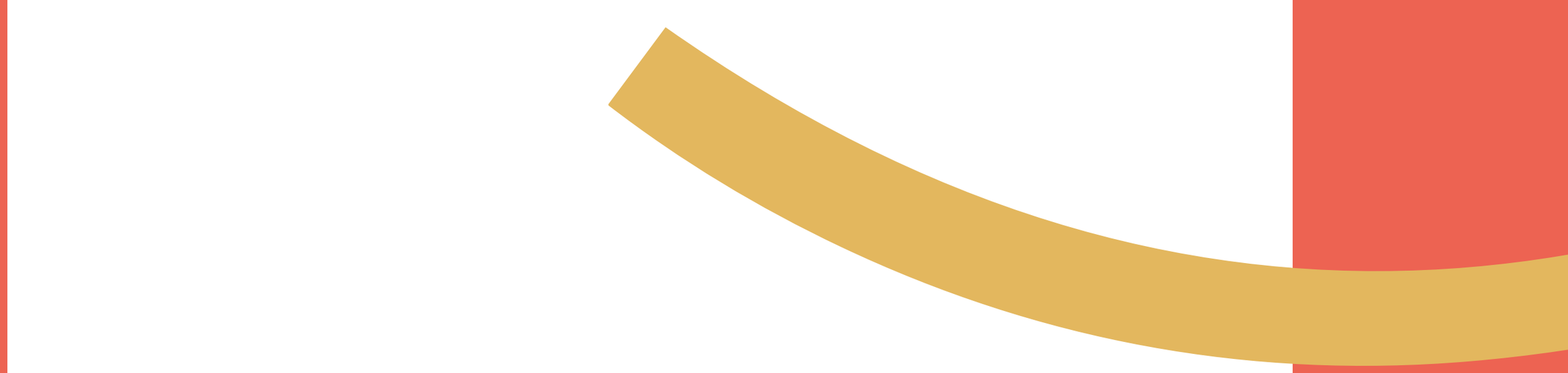
اکثر ویکسین کی دوسری دفعہ خوراک لینے کی ضرورت ہوتی ہے تاکہ امراض سے اطمینان بخش اور بہتر شفایابی حاصل ہو سکے۔

وزارة الصحة ووقاية المجتمع | UAE MOHAP

#TogetherWeRecover

ہم ہوں گے صحت یاب

ویکسین کی خوراک دو طرح
کے خلیوں کو فعال کرتی ہے ،
لیکن ہم دونوں خلیے قلیل مدتی
ثابت ہوتے ہیں۔



وزارة الصحة ووقاية المجتمع | UAE MOHAP

#TogetherWeRecover

ہم ہوں گے صحت یاب

درحقیقت ویکسین کی دوسری خوراک جسم کو اینٹی جنوں کے سامنے رونما کرنے کا ایک طریقہ ہوتا ہے ، یعنی ، وہ بقیہ اجزاء جو مدافعتی قوت کو متحرک بنانے سے روکتے ہیں اور نتیجۃ دیگر امراض کا سبب بنتے ہیں۔

ہم ہوں گے صحت یاب

جماعتی قوت مدافعت
متعدی بیماری سے
بالواسطہ تحفظ کے
مراحل کا ایک حصہ ہے۔

وزارة الصحة ووقاية المجتمع | UAE MOHAP

ویکسین کووڈ – 19

COVID-19 VACCINE

جب آپ دوسری دفعہ خوراک حاصل کرتے ہیں تو ، اینٹی باڈیز از سرنو پنپنے لگتی ہیں، اور جسم کے اندر ان کی تعداد میں اضافہ ہونے لگتا ہے.

وزارة الصحة ووقاية المجتمع | UAE MOHAP

ہم ہوں گے صحت یاب

جماعتی قوت مدافعت اس وقت پنپنے لگتی ہے جب کمیونٹی کا ایک بہت بڑا حصہ کسی مخصوص انفیکشن سے قوت مدافعت حاصل کرتا ہے ، اور یہ یا تو ویکسینیشن کی وجہ سے یا پھر پہلے سے موجود انفیکشن کی وجہ سے ہوتا ہے

ویکسین کوویڈ – 19

صوفینرم ویکسین کی خوراک مردہ وائرس کے ذرات کا استعمال کرکے ردعمل کے کسی سنگین خطروں میں ڈالے بغیر جسم کے مدافعتی نظام کو وائرس سے بے نقاب کرنے کا کام کرتی ہے۔ اور یہ ویکسین انسانی قوت مدافعت کے نظام کو فعال اور متحرک کرتی ہے نیز کوویڈ 19 وائرس سے لڑنے کے لئے اینٹی باڈیز تیار کرتی ہے۔

ہم ہوں گے صحت یاب

ٹیکنالوجی کے ساتھ کام کرتی ہے۔ RNA فائزر- بائینٹیک ویکسین یعنی کورونا وائرس کے جینیاتی کوڈ کا ایک جزء جسم کے اندر سرایت کرتا ہے ، اور پھر یہ وائرس کے شیل پر مشتمل پروٹین تیار کرنا شروع کردیتا ہے ، جبکہ آسٹرا زینیکا اور سپوتنک – فی ویکسین ایک وائرل ویکٹر پر مبنی ہوتے ہیں ، یعنی ، یہ ایک دیگر وائرس پر مبنی ہوتا ہے ، جس وائرس کہہ سکتے adenovirus کو ہیں، اور یہ ایک ترمیم شدہ ہے، اور نئے کورونا وائرس کے ذرات کی شمولیت کے ساتھ حالاں کہ یہ وائرس کمزور شمار ہوتا ہے ، لیکن اس مرض سے لڑنے کے لئے ضروری اینٹی باڈیز تیار کرنے کے لئے جسم کو متحرک اور فعال بنانے کے لئے کافی ہوتا ہے۔

ویکسین کووڈ – 19

COVID-19 VACCINE

اکثر لوگ ویکسین کی خوراکوں میں فرق پائے جانے پر توجہ دیتے ہیں، اس کی تیاری اور تحفظ کے حوالے سے اختلافات بہت ہیں، لیکن ان اختلافات کے باوجود ، ویکسین کے یہ تمام اقسام جسم اور مدافعتی خلیوں میں اینٹی باڈیز بنانے کے لئے فعال اور متحرک کرنے میں یکساں صلاحیت رکھتے ہیں ، نیز وائرس سے متثر ہونے کی صورت میں جسم کو ضروری قوت مدافعت بھی عطا کرتے ہیں۔

#ہم ہوں گے صحت یاب

اکثر لوگ ویکسین کی خوراکوں میں فرق پائے جانے پر توجہ دیتے ہیں، اس کی تیاری اور تحفظ کے حوالے سے اختلافات بہت ہیں، لیکن ان اختلافات کے باوجود ، ویکسین کے یہ تمام اقسام جسم اور مدافعتی خلیوں میں اینٹی باڈیز بنانے کے لئے فعال اور متحرک کرنے میں یکساں صلاحیت رکھتے ہیں ، نیز وائرس سے متثر ہونے کی صورت میں جسم کو ضروری قوت مدافعت بھی عطا کرتے ہیں

وزارة الصحة ووقاية المجتمع | UAE MOHAP

#ہم ہوں گے صحت یاب

سینوفرما کمپنی کے کلینیکل ٹیسٹ سے یہ پتہ چلتا ہے کہ اس کی ویکسین کرونیو وائرس سے انفیکشن کے امکانات کو کم کرسکتی ہے اور اس بیماری کے نتیجے میں پیدا ہونے والی دیگر خطرات سے مریض محفوظ رہ سکتا ہے ، لیکن ابھی تک کوئی بھی یہ طے نہیں کر سکا ہے کہ تحفظ کی یہ مدت کب تک برقرار رہے گی؟ اور یہی صورت حال کورونا وائرس سے بچاؤ کے لئے تیار کردہ تمام ویکسینوں کا یکساں ہے۔

#ہم ہوں گے صحت یاب

یہ امکان غالب ہے کہ مہینوں کے دوران ہی اینٹی باڈیوں کی سطح میں کمی واقع ہو جائے ، لیکن مدافعتی نظام میں "میموری سیل" نامی کچھ خصوصی خلیات بھی شامل ہوتی ہیں جو کئی برسوں تک کورونا وائرس سے متعلق معلومات کو برقرار رکھ سکتے ہیں۔ مطلب یہ ہے کہ یہ خلیے مائکروجنزم (خرد نامیہ) کو از سر نو بحال کرسکتے ہیں ، اور اگر انفیکشن دوبارہ ہوتا ہے تو یہ مدافعتی نظام کو اس وائرس سے لڑنے والے اینٹی باڈیز کو دوبارہ تیار کرنے کی تحریک فراہم کرتا ہے، اور اسے فعال بناتا ہے

#ہم ہوں گے صحت یاب #TogetherWeRecover

بحث وتحقیق کے ماہرین نے یہ پتہ لگایا ہے کہ "میموری سیل" مرض سے شفایابی کے بعد بھی تغیرات کے بہت سے چکروں سے گزر چکے ہیں اور اس طرح وہ انفیکشن کے ذریعہ ابتدائی طور پر پیدا ہونے والے اجسام سے کہیں زیادہ موثر اینٹی باڈیز تیار کرسکتے ہیں۔ اضافی لیبارٹری ٹیسٹوں سے یہ بھی عندیہ ملتا تھا کہ یہ اینٹی باڈیز بھی اس وائرس کے بدل جانے والے تناؤ ، جیسے جنوبی افریقہ کے تناؤ کی شناخت کرنے میں کامیاب ہیں۔
سارس کوویڈ 2 وائرس کے تغیر پزیر تناؤ کے موضوع پر تازہ ترین سائنسی پیش رفتوں پر عمل کرتے ہوئے ، ہمیں معلوم ہوا ہے کہ محققین کی تحقیق نے جنوبی افریقہ کے تناؤ کے ساتھ ان کی تاثیر کی درجہ بندی کے اندر ویکسین میں فرق ظاہر کیا ہے ، اور اس فرق کے باوجود ، یہ ویکسین اب بھی موثر ہیں اور اس لئے ضروری ہے کہ ان ویکسین کی خوراک کو لینے اور ان ویکسینوں کے لئے دوسری خوراک مکمل کرنے کی اہمیت پر زور دیا جائے۔

وزارة الصحة ووقاية المجتمع | UAE MOHAP

ویکسین کووڈ – 19

COVID-19 VACCINE

ویکسین کی خوراک لینے کے باوجود وائرس کے شکار ہونے والے لوگوں میں زیادہ تر ریکارڈ شدہ انفیکشن وہ ہیں جو پہلی خوراک لینے کے بعد ہوتے ہیں ، اور اس کی وجوہات اس مرض سے بچنے کے لئے جسم کے اندر کافی مقدار میں مدافعتی نظام جمع ہونے سے پہلے کمیونیٹی میں وائرس کے سامنے آنے کی وجہ ہیں۔ اور جس کے لئے توقع ہے کہ دوسری خوراک لینے کے بعد دو ہفتوں سے بھی کم عرصے میں یہ مدافعتی قوت جسم میں فراہم ہو جائے۔
اور طبی ویکسین کے کام کی نوعیت یہی ہوتی ہے۔

ہم ہوں گے صحت یاب

دوسری خوراک لینے میں پوری مستعدی ظاہر کرتے ہوئے غفلت وکوتاہی کی کوئی گنجائش نہ چھوڑنا، تاکہ بیماریوں کی روک تھام کی اعلی شرح کو یقینی بنایا جا سکے، نیز دو خوراکیں حاصل کرنے کے بعد بھی حفاظتی اقدامات کو جاری رکھنا۔

وزارة الصحة ووقاية المجتمع | UAE MOHAP

ویکسین کووڈ – 19

COVID-19 VACCINE

اگر دوسری خوراک حاصل نہ کی گئی تو
اینٹی باڈی کی تعداد ہفتوں میں بہت
جلد کم ہوسکتی ہے.

#TogetherWeRecover

ہم ہوں گے صحت یاب

کمیونٹی کے اندر صحت کو محفوظ رکھنے اور شفایابی کے مرحلے تک پہنچنے کے لئے ویکسینیشن ایک بہترین آپشن ہے

وزارة الصحة ووقاية المجتمع | UAE MOHAP

#TogetherWeRecover

ہم ہوں گے صحت یاب

کسی بھی کمیونیٹی میں ویکسی نیشن کی شرح جتنی زیادہ ہوگی ، اس کمیونٹی میں دفاعتی نظام کی شرح بھی اتنی ہی زیادہ ہوگی ، اور اس طریقہ کار کو اپناتے ہوئے ہم شفایابی کے حصول کے قریب ہو جائیں گے، لہذا ویکسین کے ذریعہ جماعتی قوت مدافعت حاصل کرنا وائرس کے خاتمے کا سب سے کامیاب طریقہ ثابت ہوگا۔

وزارة الصحة ووقاية المجتمع | UAE MOHAP

#TogetherWeRecover

ہم ہوں گے صحت یاب

پہلی خوراک لینے کے بعد اس مرض کا خطرہ لاحق ہونے والے افراد کے لئے بیماری سے مکمل شفایابی کے بعد، نیز بنا کسی علامت یا معمولی علامات کے انفیکشن کی صورت میں، دوسری خوراک بھی حاصل کرنے کی صلاح دی جاتی ہے۔

ہم ہوں گے صحت یاب

ایسے افراد کے لئے جن کو معتدل مقدار میں یا شدید طور پر انفیکشن کا سامنا ہوا تھا اور انہیں اسپتال میں داخلے کی ضرورت تھی ، تب ہم ایسے افراد کو مشورہ دیں گے کہ وہ دوسری خوراک لینے کی ضرورت کا تعین کرنے کے لئے ڈاکٹر سے صلاح ومشورہ کریں اور امونولوجیکل ٹیسٹ کروائیں۔

وزارة الصحة ووقاية المجتمع | UAE MOHAP