



Progetto co-finanziato  
dall'Unione Europea

Regione Emilia-Romagna



MINISTERO  
DELL'INTERNO

FONDO ASILO, MIGRAZIONE E INTEGRAZIONE (FAMI) 2014-2020  
Obiettivo Nazionale: ON 2 Obiettivo Specifico: 2. Integrazione/Migrazione legale  
Piano Regionale Multi-Azione IMPACT CASPER II - PROG 2350

## Covid-19 ویکسینز

آخری اپ ڈیٹ 27 مئی 2021

## Covid-19 ویکسینز پر سوالات اور جوابات

### 1 : کوویڈ-19 ویکسینوں کے کام کرنے (موثر ہونے) کا کیا طریقہ کار ہے؟

کورونا وائرس-سارس کووی-2 جو متعلقہ پیتھولوجی کوویڈ-19 کے لئے ذمہ دار ہے، ایک پروٹین (جسے سپائیک کہا جاتا ہے) استعمال ہوتا ہے جو انسانی خلیوں میں داخل ہونے کے لئے اس کے خول سے پھیلا ہوا ہوتا ہے، جہاں اس کے بعد دوبارہ پیدا ہوتا ہے۔ اس وقت دستیاب ویکسین اسپیک پروٹین کو روکنے اور اس طرح وائرس سے خلیوں کو متاثر ہونے سے روکنے کے لئے ایک مدافعتی ردعمل دلانے کے لئے تیار کی گئی ہیں۔

یہ ویکسینیں انسانی جسم کے کچھ خلیوں میں داخل ہوتی ہیں جو سارس-کووی-2 کورونا وائرس نہیں ہے بلکہ مختصر وقت کے لئے اسپائیک پروٹین تیار کرنے کے لئے ضروری جینیاتی معلومات بھی فراہم کرتی ہے۔

اس بیرونی پروٹین کی موجودگی سے اینٹی باڈیز تیار کر کے مدافعتی نظام کو اس کے خلاف رد عمل ظاہر کرنے کی حوصلہ افزائی ہوگی جو اسپائیک پروٹین کے پابند ہونے سے، وائرس کو خلیوں میں داخل ہونے اور ان کو متاثر ہونے سے روکیں گے۔ بیرونی اسپائیک پروٹین کی موجودگی ٹی لمفائٹس کو بھی متحرک کر دے گی جو اینٹی باڈی کی تیاری اور وائرس سے متاثرہ خلیوں کو ہلاک کر دیتی ہے۔

ان میں سے کچھ لیمفوسائٹس کئی مہینوں تک زندہ رہتے ہیں (میموری لیمفوسائٹس) اور حفاظتی ٹیکوں والے کے مدافعتی نظام کو سارس کووی-2 کے ممکنہ حملے کے خلاف تیزی سے ایک مضبوط رد عمل کو متحرک کرنے کی اجازت دیتا ہے۔

### 2 : کیا ان ویکسینوں کے جلد نتائج حاصل کرنے کے لئے تجرباتی وقت کو مختصر کر دیا گیا تھا؟

مطالعات جس کے نتیجے میں کوویڈ-19 ویکسینوں کی ترقی ہوئی تھی، کسی دوا کی نشوونما کے لئے درکار افادیت اور حفاظت کی تصدیق کے کسی بھی مرحلے کو نہیں چھوڑا گیا، اس کے برعکس، ان مطالعات میں رضاکاروں کی بہت بڑی تعداد میں شرکت دیکھنے میں آئی ہے،

دیگر ویکسینوں کی نشوونما کے لیے اسی طرح کے مطالعے سے دس گنا زیادہ تیز رفتار ترقی اور منظوری نئی ٹیکنالوجیز کی وجہ سے ہے ، بہت سارے وسائل بہت تیزی سے دستیاب ہوچکے ہیں اور انضباطی اداروں کے ذریعہ ایک نئی تشخیصی عمل میں آئی ہے ، جس نے نتائج کا جائزہ لیا جیسے وہ حاصل کیا گیا تھا ، اور ایسا نہیں جیسا کہ پہلے کیا گیا تھا ، صرف اس وقت جب سارے مطالعات مکمل ہوں گے۔

### 3 : ان ویکسینوں سے حاصل کردہ تحفظ کتنا عرصہ چلتا ہے؟

تحفظ کی مدت ابھی تک یقین کے ساتھ بیان نہیں کی گئی ہے۔ کیونکہ ابھی تک مشاہدہ کی مدت لازمی طور پر کچھ مہینوں کی ہوچکی ہے ، لیکن کورونا وائرس کی دوسری اقسام کے بارے میں علم سے پتہ چلتا ہے کہ اس کی مدت کم از کم 9 سے 12 ماہ ہونا چاہئے۔

### 4 : کیا حفاظتی ٹیکے لگوانے والے لوگ دوسرے لوگوں کو بھی انفیکشن منتقل کرسکتے ہیں؟

اہم مطالعات کا مقصد کوویڈ-19 بیماری سے بچانے میں ویکسین کی تاثیر کا اندازہ کرنا تھا۔ اس بات کا جائزہ لینے کے لئے مطالعات جاری رکھے ہوئے ہیں کہ کیا غیرضروری طور پر متاثرہ ویکسین والے افراد دوسرے لوگوں کو متاثر کرسکتے ہیں۔ چونکہ یہ ممکن ہے کہ حفاظتی ویکسین لگے ہوئے ہونے کے باوجود بھی ، کچھ معاملات میں یہ وائرس ناک کے اندرونی حصہ سے چپکا رہتا ہے ، لہذا ویکسین شدہ افراد اور جو ان کے ساتھ رابطے میں ہیں انہیں کوویڈ-19 کے خلاف حفاظتی اقدامات جاری رکھنا چاہئے۔

### 5 : کیا ویکسین صرف حفاظتی ٹیکے لگوانے والے فرد یا اس کے اہل خانہ کی بھی حفاظت کرتی ہے؟

ویکسین حفاظتی ٹیکے لگوانے والے کی حفاظت کرتی ہیں ، لیکن اگر ہم بہت سے افراد کو ویکسین لگاتے ہیں ،

تو ہم وائرس کی گردش کو کم کرسکتے ہیں اور اس وجہ سے ان لوگوں کی بھی حفاظت کرسکتے ہیں جو ویکسین نہیں لگواتے۔

### 6: سارس کووی-2 وائرس کے مختلف قسم کے بارے میں بتایا گیا ہے: کیا ان مختلف حالتوں کے خلاف بھی ویکسین موثر ثابت ہوگی؟

کچھ تعدد کے ساتھ یہ وائرس تغیرات سے گزرتا ہے۔ ویکسین کے ذریعہ حاصل شدہ قوت مدافعت ان میں سے بیشتر مختلف حالتوں سے تحفظ فراہم کرتی ہے اگرچہ ان میں سے کچھ کے خلاف ، تحفظ کی تاثیر کم ہوسکتی ہے۔



Progetto co-finanziato  
dall'Unione Europea

Regione Emilia-Romagna



MINISTERO  
DELL'INTERNO

FONDO ASILO, MIGRAZIONE E INTEGRAZIONE (FAMI) 2014-2020  
Obiettivo Nazionale: ON 2 Obiettivo Specifico: 2. Integrazione/Migrazione legale  
Piano Regionale Multi-Azione IMPACT CASPER II - PROG 2350

## 7 : ویکسین کا انتخاب کیوں ممکن نہیں ہے؟

کوویڈ-19 کے خلاف ویکسی نیشن پر ایک کے لئے ایک تسلیم شدہ حق ہے ، تاہم ، بیماری کو سنجیدہ شکل میں بننے اور اس کے نشوونما کرنے کا خطرہ تمام لوگوں کے لئے یکساں نہیں ہے اور ، فی الحال ویکسینوں کی خوراکیوں کی دستیابی تمام ویکسینوں کے لئے یکساں نہیں ہے۔ لہذا ویکسینوں تک رسائی کی زیادہ سے زیادہ مساوات کی ضمانت کے لئے وزارت صحت کی جانب سے تیار کردہ کوویڈ-19 کے خلاف

( ویکسی نیشن پلان ) ویکسی نیشن کے حکمت عملی کے منصوبے پر عمل کرنا ضروری ہے۔

Traduzione a cura di: DIMORA D'ABRAMO Cooperativa sociale (Reggio Emilia)