

Πώς τα εμβόλια mRNA σε προστατεύουν από την νόσο

Η τεχνολογία mRNA με απλά λόγια

Τα εμβόλια που χρησιμοποιούν τεχνολογία mRNA σε προστατεύουν από την νόσο

COVID-19 χωρίς να εκτίθεσαι στον ιό.

Δεν περιέχουν
εξασθενημένους ή
αδρανοποιημένους ιούς.



Αντ' αυτού, περιέχουν ένα είδος γενετικής πληροφορίας (που λέγεται mRNA) με οδηγίες για τη δημιουργία αντιγράφων της πρωτεΐνης 'ακίδας' του κορωνοϊού.

Γιατί να δημιουργήσει το σώμα σου την πρωτεΐνη ακίδα;

Αυτή η πρωτεΐνη επιτρέπει στον κορωνοϊό να εισέλθει στα ανθρώπινα κύτταρα και να πολλαπλασιαστεί, με αποτέλεσμα να

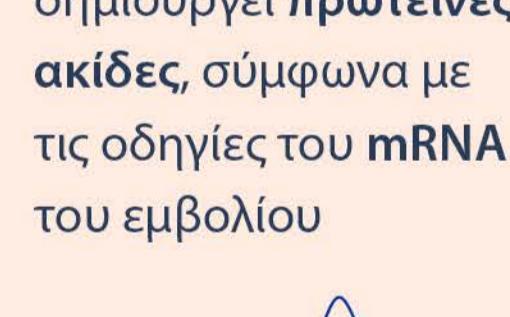
πρωτεΐνη ακίδα →



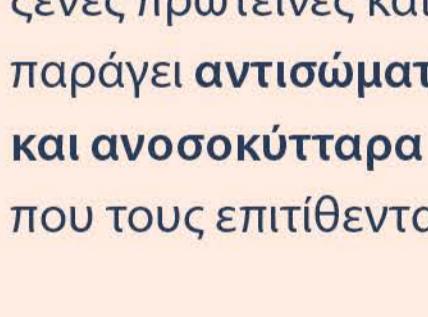
Τα εμβόλια mRNA δίνουν οδηγίες στο σώμα σου πώς να δημιουργήσει τις πρωτεΐνες αυτές έτσι ώστε το ανοσοποιητικό σου σύστημα να εξοικειωθεί μαζί τους και να είναι έτοιμο να τις νικήσει εάν μολυνθείς από τον ιό.

Από μόνη της, η πρωτεΐνη ακίδα δεν μπορεί να σε βλάψει.

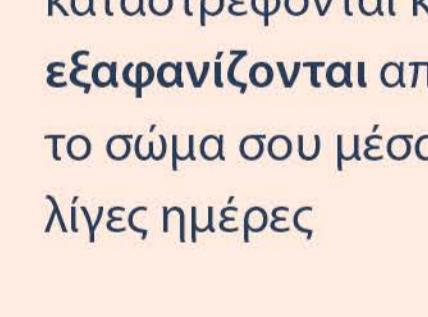
Τι συμβαίνει μέσα στο σώμα σου όταν λαμβάνεις εμβόλιο mRNA



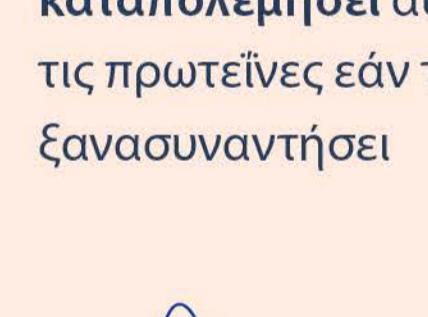
αφού εμβολιαστείς,
το σώμα σου
δημιουργεί πρωτεΐνες
ακίδες, σύμφωνα με
τις οδηγίες του mRNA
του εμβολίου



το ανοσοποιητικό σου
σύστημα ανιχνεύει τις
ξένες πρωτεΐνες και
παράγει αντισώματα
και ανοσοκύτταρα
που τους επιτίθενται



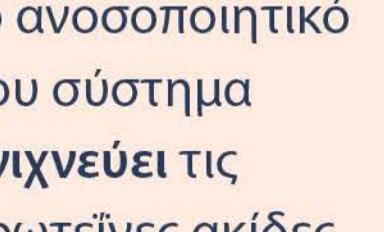
οι πρωτεΐνες
και το mRNA
καταστρέφονται και
εξαφανίζονται από
το σώμα σου μέσα σε
λίγες ημέρες



το σώμα σου έχει
μάθει πώς να
καταπολεμήσει αυτές
τις πρωτεΐνες εάν τις
ξανασυναντήσει

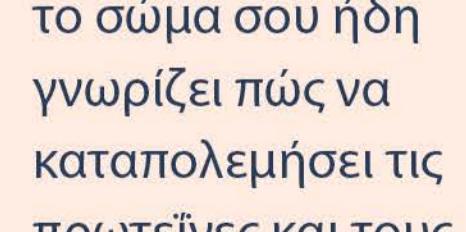
Πώς αντιδρά το σώμα σου αν μολυνθείς από τον κορωνοϊό μετά τον εμβολιασμό

1



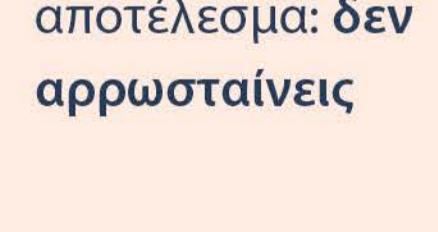
το ανοσοποιητικό
σου σύστημα
ανιχνεύει τις
πρωτεΐνες ακίδες
του κορωνοϊού

2



το σώμα σου ήδη
γνωρίζει πώς να
καταπολεμήσει τις
πρωτεΐνες και τους
επιτίθεται

3



αποτέλεσμα: δεν
αρρωσταίνεις

Τα εμβόλια mRNA έχουν δείξει πολύ μεγάλο ποσοστό αποτελεσματικότητας έως 95%



Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Γενική Γραμματεία

© Ευρωπαϊκή Ένωση, 2021

Επιτρέπεται η αναπαραγωγή με μνεία της πηγής