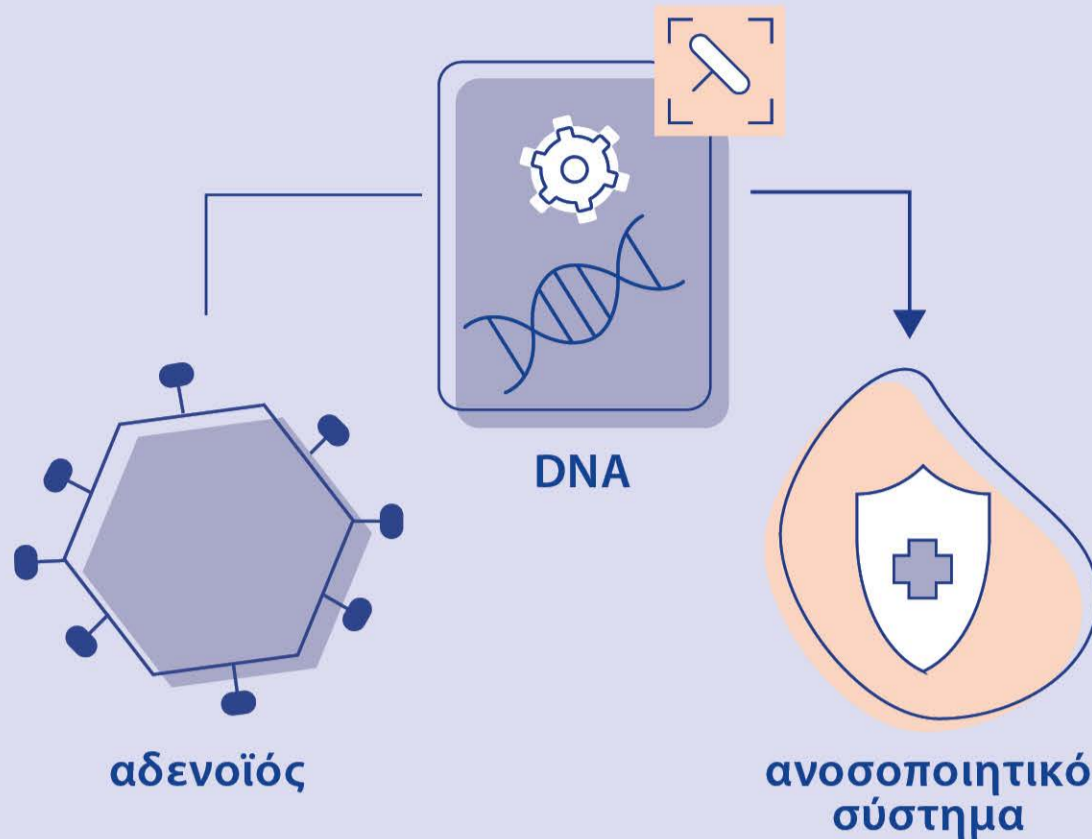


Εμβόλια ιικών φορέων κατά της COVID-19: πώς λειτουργούν

Τι είναι ο ιικός φορέας;

Τα εμβόλια ιικών φορέων χρησιμοποιούν μια εκδοχή ήπιου ιού για να διαβιβάσουν με ασφάλεια οδηγίες υπό μορφή γενετικού κώδικα στα σωματικά κύτταρα.

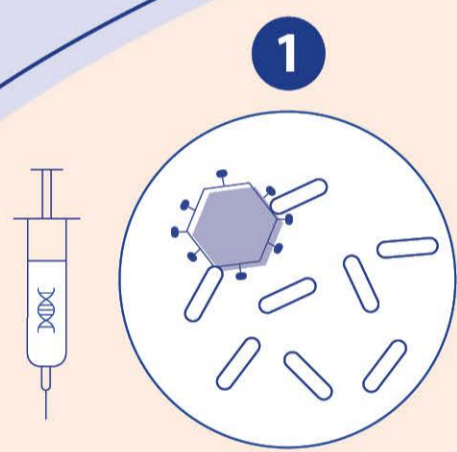


Οι οδηγίες αυτές επιτρέπουν στο σώμα να παράγει ένα αβλαβές τμήμα του κορωνοϊού, την πρωτεΐνη 'ακίδα'.

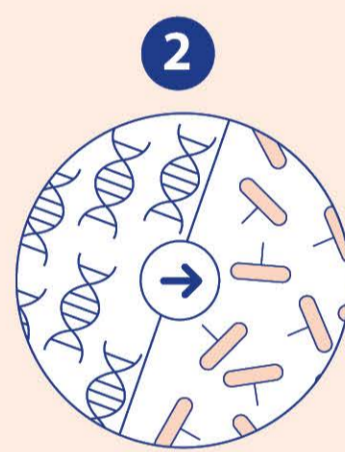
Αυτός ο τύπος εμβολίου εξοικειώνει το ανοσοποιητικό σύστημα με την πρωτεΐνη ακίδα, ώστε να μπορεί να εξουδετερώνει τον ιό σε περίπτωση μόλυνσης και να προλαμβάνει την νόσο.

Οι ιικοί φορείς που χρησιμοποιούνται στα εμβόλια δεν επηρεάζουν ούτε αλληλεπιδρούν με το DNA

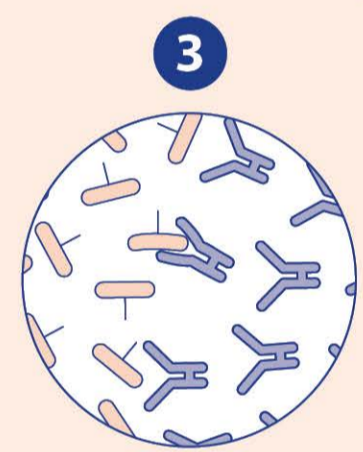
Τι συμβαίνει στο σώμα όταν δέχεται εμβόλιο ιικού φορέα



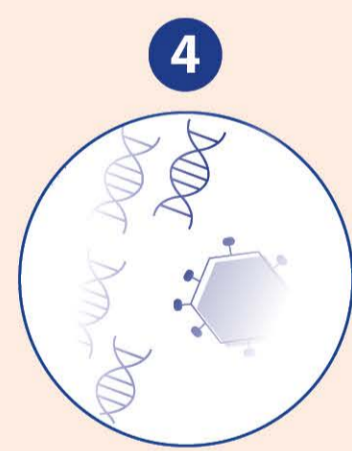
1 μετά την ένεση, ο αδενοϊός που μεταφέρει τις οδηγίες για τη δημιουργία πρωτεϊνών ακίδων εισέρχεται στα κύτταρα



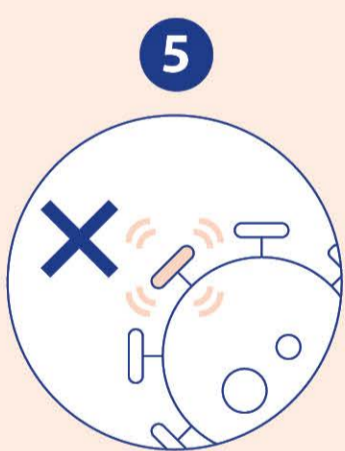
2 το σώμα δημιουργεί πρωτεΐνες ακίδες



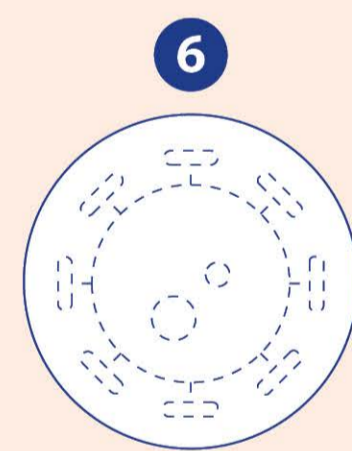
3 το ανοσοποιητικό σύστημα εντοπίζει τις ξένες πρωτεΐνες και παράγει αντισώματα και ανοσοκύτταρα που τους επιτίθενται



4 το σώμα αποβάλλει γρήγορα τον αδενοϊό και τις γενετικές πληροφορίες



5 αν αργότερα μολυνθείς από τον κορωνοϊό, το ανοσοποιητικό σύστημα θα εντοπίσει τις πρωτεΐνες ακίδες και θα καταστρέψει τον ιό



6 δεν θα αρρωστήσεις

Ένα σημαντικό πλεονέκτημα



πρωτεϊνικό κάλυμμα

Το ανθεκτικό πρωτεϊνικό κάλυμμα του αδενοϊού βοηθά στην προστασία των γενετικών οδηγιών DNA που περιέχει.

Αποτέλεσμα: τα εμβόλια ιικών φορέων δεν χρειάζεται να είναι κατεψυγμένα σε υπερμικρες θερμοκρασίες και μπορούν να αντέξουν μερικούς μήνες σε κανονικές θερμοκρασίες ψυγείου (2-8°C).

