



**Η φυσική ανοσία** είναι μια ανοσολογική απόκριση που εμφανίζεται φυσικά στο σώμα ως απόκριση σε ένα παθογόνο. Αυτό συμβαίνει όταν ένα άτομο εκτίθεται στο παθογόνο που προκαλεί μια ασθένεια.

**Πλεονεκτήματα:** ανάπτυξη μόνιμης ανοσίας και αποφυγή πιθανών παρενεργειών των εμβολίων.

**Μειονεκτήματα:** Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ορισμένες εξαιρετικά μεταδοτικές ασθένειες να οδηγήσουν σε σοβαρές, μακροχρόνιες επιπλοκές, ασθένεια ή ακόμα και θάνατο.

**Η ανοσία της αγέλης** με φυσικό τρόπο, είναι πιο δύσκολο και πιο αργό να επιτευχθεί επειδή ένας μεγάλος αριθμός ανθρώπων πρέπει να αρρωστήσουν και να αναρρώσουν.

Η ανοσία αγέλης είναι μια διαδικασία για την ανάπτυξη ανοσίας σε μεγάλο αριθμό ατόμων, έτσι ώστε να μειωθούν οι πιθανότητες να μολυνθούν τα άτομα με λιγότερη ανοσία από έναν ιό ή ασθένεια.

**Η τεχνητή ανοσία** είναι η προστασία που παράγεται από σκόπιμη έκθεση ενός ατόμου σε αντιγόνα ενός εμβολίου, έτσι ώστε να παράγει μια ενεργή και διαρκή ανοσοαπόκριση.

**Πλεονεκτήματα:** Τα εμβόλια δημιουργούν ανοσία χωρίς να προκαλούν ασθένεια.

**Μειονεκτήματα:** Τα εμβόλια σπάνια οδηγούν σε σοβαρή νόσηση. Πολλά από αυτά μπορεί να προκαλέσουν παρενέργειες όπως: ήπιος πυρετός, ερυθρότητα δέρματος στο σημείο έγχυσης και περιστασιακά, μια αντίδραση που περιλαμβάνει πυρετό, εξάνθημα, πόνο στις αρθρώσεις και προσιμένους λευφαδένες.

**Η ανοσία της αγέλης** επιτυγχάνεται με τον εμβολιασμό μιας μεγάλης δέσμης ανθρώπων, γρήγορα και με ασφάλεια.

Τόσο η **φυσική ανοσία** όσο και η **τεχνητή ανοσία** αποτελούν την **ενεργή ανοσία**. Εάν ένα ανοσοποιημένο άτομο έρθει σε επαφή με τη συγκεκριμένη ασθένεια στο μέλλον, το ανοσοποιητικό του σύστημα θα την αναγνωρίσει και θα παράγει αμέσως τα αντισώματα που απαιτούνται για την καταπολέμησή της. Η ενεργή ανοσία είναι μακροχρόνια και μερικές φορές ισόβια.

<https://www.cdc.gov/vaccines/vac-gen/immunity-types.htm>

<https://www.javatpoint.com/herd-immunity-vs-natural-immunity>

Το προϊόν αυτό έχει δημιουργηθεί στο πλαίσιο του έργου IENE 11-PROVAC. Αντανακλά τις απόψεις μόνο των συγγραφέων και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό.

Παρακαλώ, επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.iene11.eu](http://www.iene11.eu)

