

# Αποχωρούν από την Ευρώπη κυτταρικές και γονιδιακές θεραπείες

[iatronet.gr/article/119974/apohoroy-n-apo-thn-eyroph-kyttarikes-kai-gonidiakes-therapeies](https://www.iatronet.gr/article/119974/apohoroy-n-apo-thn-eyroph-kyttarikes-kai-gonidiakes-therapeies)

Δέσποινα Καραγιαννοπούλου

24 Οκτωβρίου 2023

Τρίτη, 24 Οκτωβρίου 2023, 08:00

Τροποποίηση: 23/10/2023, 10:10

## Δέσποινα Καραγιαννοπούλου

Επιχειρηματικό Ρεπορτάζ Υγείας

Ο πληθυσμός της Ευρώπης μεγαλώνει: **έως το 2100 σχεδόν το ένα τρίτο των ανθρώπων θα έχει ξεπεράσει την ηλικία των 65 ετών**. Μια σημαντική πρόκληση για αυτόν τον αιώνα, είναι πώς να διατηρήσουμε τους ανθρώπους υγιείς.

Ταυτόχρονα, την τελευταία δεκαετία τα εξατομικευμένα φάρμακα είναι εφικτά. Οι κυτταρικές και γονιδιακές θεραπείες προσαρμοσμένες σε μεμονωμένους ασθενείς μπορούν να θεραπεύσουν ασθένειες, από τη διόρθωση της κακής βιολογίας μέχρι την εκπαίδευση του ανοσοποιητικού συστήματος να σκοτώνει καρκινικά κύτταρα.

Αλλά με τιμές έως και 3 εκατ. ευρώ ανά θεραπεία, τα συστήματα υγείας απλά δεν έχουν σχεδιαστεί για να απορροφούν αυτού του είδους τις επιτυχίες.

Το ερώτημα τώρα είναι εάν η Ευρώπη θα μπορέσει να τετραγωνίσει τον κύκλο και να εκμεταλλευτεί πλήρως τις νέες θεραπείες. Ή μήπως οι περιορισμοί του προϋπολογισμού θα κρατήσουν απρόσιτες αυτές τις ιατρικές προόδους;

## Μέχρι σήμερα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει εγκρίνει 25 κυτταρικές και γονιδιακές θεραπείες για χρήση στην Ευρώπη.

Αυτές οι θεραπείες περιλαμβάνουν προσεκτικό χειρισμό και ανάπτυξη ανθρώπινων κυττάρων που πρέπει να χορηγούνται συχνά ως εφάπαξ θεραπείες για εξουθενωτικές και συχνά θανατηφόρες σπάνιες ασθένειες και ορισμένους τύπους καρκίνου. Το tisagenlecleucel της Novartis, μια θεραπεία CAR-T που παρέχει γονίδια στο σώμα για να οδηγήσει το ανοσοποιητικό σύστημα να επιτεθεί και να σκοτώσει τα καρκινικά κύτταρα του αίματος, είναι ένα τέτοιο παράδειγμα. Αυτά τα φάρμακα είναι συχνά εξατομικευμένα, γεγονός που τα καθιστά εξαιρετικά ακριβά.

Το onasemnogene apheresis της Novartis, μια γονιδιακή θεραπεία για παιδιά με νωτιαία μυϊκή ατροφία, είχε τιμή καταλόγου στις ΗΠΑ, 2,1 εκατ. δολ για εφάπαξ δόση όταν εγκρίθηκε τον Μάιο του 2019 (εγκρίθηκε στην ΕΕ τον Μάιο του 2020). Έκτοτε, έχασε τον τίτλο της πιο ακριβής θεραπείας στον κόσμο από τη γονιδιακή θεραπεία αιμορροφιλίας Β του CSL Behring, etranacogene dezaparivovec, μια εφάπαξ έγχυση που κοστίζει 3,5 εκατ. δολ η δόση.

Το μεγάλο αρχικό κόστος για την κατασκευή των πρώτων εγκαταστάσεων παραγωγής για αυτούς τους τύπους θεραπειών παίζει ρόλο στις υψηλές τιμές, δήλωσε ο Matthew Durdy, διευθύνων σύμβουλος του Cell and Gene Therapy Catapult, ενός ανεξάρτητου μη κερδοσκοπικού οργανισμού που συγκεντρώνει ακαδημαϊκό κόσμο, βιομηχανία, υπηρεσίες υγείας και κυβέρνηση. Ωστόσο, δηλώνει αισιόδοξος ότι αυτό το κόστος θα μειωθεί, όπως συμβαίνει με κάθε νέα τεχνολογία, από κινητά τηλέφωνα έως φορητούς υπολογιστές. **Για να συμβεί όμως αυτό, τα συστήματα υγείας πρέπει να αρχίσουν να χρησιμοποιούν τις θεραπείες. Χωρίς αγορά, οι ανταγωνιστές δεν θα ακολουθήσουν και χωρίς ανταγωνισμό, οι τιμές δεν θα πέσουν.**

## Το δίλημμα του αγοραστή

---

Η εύρεση μιας τιμής που να είναι τόσο προσιτή στους πληρωτές υγειονομικής περίθαλψης όσο και κερδοφόρα για τις εταιρείες είναι μια «μείζων και σημαντική πρόκληση», δήλωσε ο Tim Hunt, διευθύνων σύμβουλος της Συμμαχίας για την Αναγεννητική Ιατρική (ARM), η οποία εκπροσωπεί τους προγραμματιστές αυτών των θεραπειών.

Και είναι κάτι που ώθησε τις εταιρείες να κλείσουν ορισμένες δραστηριότητες της ΕΕ. **Επτά από τις 25 κυτταρικές και γονιδιακές θεραπείες που έχουν εγκριθεί στην Ευρώπη έχουν ήδη αποσυρθεί από τις αγορές της ΕΕ. Από το 2018, η αγορά κυτταρικής και γονιδιακής θεραπείας στην ΕΕ έχει αυξηθεί μόλις κατά 11 τοις εκατό, σε σύγκριση με 43 τοις εκατό στις ΗΠΑ και 531 τοις εκατό στην Κίνα.**

## Το ποτήρι μισογεμάτο

---

**Μια ελπίδα βρίσκεται στον κανονισμό της Ευρώπης για την αξιολόγηση τεχνολογίας υγείας (HTA) του 2021.**

**Από το 2025, όλες οι κυτταρικές και γονιδιακές θεραπείες θα υποβάλλονται σε μια ενιαία αξιολόγηση της ΕΕ για την αξία που προσθέτουν στους ασθενείς και τα συστήματα υγείας, γεγονός που αναμένεται να τερματίσει την ανάγκη για 27 διπλές αναθεωρήσεις.** Οι εταιρείες θα συναντηθούν επίσης από κοινού με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φαρμάκων και τη συντονιστική ομάδα HTA της Ευρώπης για να αναπτύξουν τα καλύτερα σχέδια κλινικών δοκιμών που παρέχουν δεδομένα, όχι μόνο για την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα αλλά και για την προστιθέμενη αξία που έχουν οι συγκεκριμένες θεραπείες.

Και η τεχνολογία προχωρά ραγδαία. Ενώ η πλειονότητα των κυτταρικών και γονιδιακών θεραπειών περιλαμβάνει τη λήψη δείγματος ασθενούς και την προσαρμογή της θεραπείας, με τον καιρό ο στόχος είναι να παραδοθούν περισσότερα προϊόντα που αναπτύσσονται χωρίς την ανάγκη δείγματος ασθενούς.

«Πολλές εταιρείες προσπαθούν να επικεντρωθούν περισσότερο στις in vivo γονιδιακές θεραπείες και σε κυτταρικές θεραπείες που χρησιμοποιούν υλικά δωρητών», δήλωσε ο Stephen Majors, της ARM.

Αυτό θα μειώσει το κόστος παραγωγής, περιορίζοντας την ανάγκη για την εντατική διαδικασία αφαίρεσης των κυττάρων ενός ασθενούς, την αποστολή τους αλλού για τροποποίηση και τη χρήση υποδομής αποθήκευσης ψυχρής αλυσίδας, ανέφερε ο ίδιος.

Και αν τα μακροπρόθεσμα δεδομένα αποδώσουν καρπούς σε θεραπευτικά οφέλη, οι πληρωτές μπορεί να είναι πιο πρόθυμοι να πληρώσουν. Ορισμένοι προσαρμόζουν ήδη μοντέλα πληρωμών για να κατανέμουν το κόστος σε αρκετά χρόνια.

### Πηγές:

[politico.eu/](https://politico.eu/)

## Ειδήσεις υγείας σήμερα

Ιωάννινα: Παγκόσμια καινοτομία στη χειρουργική συμπαγών όγκων

Νέο εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης υπολογίζει τις πιθανότητες επιβίωσης ασθενών με καρκίνο

Έξυπνοι τρόποι διαχείρισης του στρες

---

# Η ΕΕ εξασφάλισε 100.000 κύκλους θεραπείας για την ευλογία των πιθήκων

 [iatronet.gr/article/119997/h-ee-exasfalise-100000-kykloys-therapeias-gia-thn-eylogia-ton-pithhkon](https://www.iatronet.gr/article/119997/h-ee-exasfalise-100000-kykloys-therapeias-gia-thn-eylogia-ton-pithhkon)

iatronet.gr

23 Οκτωβρίου 2023

Δευτέρα, 23 Οκτωβρίου 2023, 15:49

Η Αρχή Ετοιμότητας και Αντιμετώπισης Καταστάσεων Έκτακτης Υγειονομικής Ανάγκης (HERA) της Επιτροπής υπέγραψε σύμβαση με την εταιρεία Meridian Medical Technologies, LLC, για την προμήθεια έως και 100.080 κύκλων θεραπείας του Tecovirimat SIGA, ενός φαρμακοθεραπευτικού σκευάσματος κατά της ευλογιάς των πιθήκων, της ευλογιάς και της ευλογιάς των βοοειδών που λαμβάνεται από το στόμα.

Η Επίτροπος Υγείας και Ασφάλειας των Τροφίμων Στέλλα Κυριακίδου, δήλωσε σχετικά:

«Πέρυσι, η ΕΕ και τα κράτη μέλη συνεργάστηκαν για να θέσουν γρήγορα και επιτυχώς υπό έλεγχο την επιδημική έξαρση της ευλογιάς των πιθήκων. Ωστόσο, όπως συνεχίζει να μας υπενθυμίζει ο κορωνοϊός, πρέπει να παραμείνουμε σε εγρήγορση και ετοιμότητα για κάθε σενάριο, σε περίπτωση που τα κρούσματα αυξηθούν εκ νέου στο μέλλον. Γι' αυτό, θα συνεχίσουμε να διασφαλίζουμε ότι τα απαραίτητα φαρμακοθεραπευτικά μέσα είναι πάντα διαθέσιμα για τη θεραπεία όσων έχουν ανάγκη. Σε μια ισχυρή Ευρωπαϊκή Ένωση Υγείας, θα συνεχίσουμε να εργαζόμαστε για να ενισχύσουμε σημαντικά τις ικανότητές μας όσον αφορά την ετοιμότητα και την αντίδρασή μας».

Η εν λόγω σύμβαση-πλαίσιο κοινής προμήθειας αποσκοπεί στην κάλυψη των μεσοπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων αναγκών 13 συμμετεχουσών χωρών. Συμπληρώνει το απόθεμα που είναι διαθέσιμο σε επίπεδο ΕΕ στο πλαίσιο του rescEU, το οποίο δημιουργήθηκε κατά την κορύφωση της έξαρσης για την αντιμετώπιση των πλέον άμεσων αναγκών.

Από τις αρχές της επιδημικής έξαρσης της ευλογιάς των πιθήκων τον Μάιο του 2022, η Επιτροπή διασφάλισε τη διαθεσιμότητα αρκετών εμβολίων και φαρμακοθεραπευτικών μέσων, υπογράφοντας σύμβαση άμεσης προμήθειας για την αγορά εμβολίων και διοργανώνοντας διάφορες κοινές προμήθειες.

## Ειδήσεις υγείας σήμερα

Ιωάννινα: Παγκόσμια καινοτομία στη χειρουργική συμπαγών όγκων

Αποχωρούν από την Ευρώπη κυτταρικές και γονιδιακές θεραπείες

Νέο εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης υπολογίζει τις πιθανότητες επιβίωσης ασθενών με καρκίνο

---

# ECDC: Η CoViD κυριαρχεί στις λοιμώξεις του αναπνευστικού

[iatronet.gr/article/119973/ecdc-h-covid-kyriarhei-stis-loimoxeis-toy-anapneystikoy-pos-kineitai-h-parallagh-pirola](https://www.iatronet.gr/article/119973/ecdc-h-covid-kyriarhei-stis-loimoxeis-toy-anapneystikoy-pos-kineitai-h-parallagh-pirola)

Δημήτρης Καραγιώργος

23 Οκτωβρίου 2023

Δευτέρα, 23 Οκτωβρίου 2023, 11:00

## Δημήτρης Καραγιώργος

Διευθυντής Σύνταξης

Στα αναμενόμενα για την εποχή επίπεδα κινούνται οι γριπώδεις συνδρομές στις περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες, ενώ αύξηση καταγράφεται στις λοιμώξεις από αναπνευστικό συγκυτιακό ιό (RSV).

Η συμβολή της CoViD στις λοιμώξεις του αναπνευστικού είναι πολύ υψηλότερη από τον RSV και την εποχική γρίπη. Συνεχίζει, δε, να αυξάνεται στις μεγαλύτερες ηλικιακές ομάδες, με αποτέλεσμα να **καταγράφονται περισσότερες νοσηλείες και θάνατοι σε άτομα με λοίμωξη από κορωνοϊό**.

Τα παραπάνω επισημαίνονται, μεταξύ άλλων, στην **εβδομαδιαία έκθεση** του Ευρωπαϊκού Κέντρου Ελέγχου Νοσημάτων (ECDC).

Οι συντάκτες της έκθεσης αναφέρουν πως **υπάρχουν ενδείξεις για σταθερή αύξηση στη δραστηριότητα του RSV, με τη γρίπη να παραμένει σε χαμηλά επίπεδα**.

Η ένταση της CoViD ποικίλλει στις ευρωπαϊκές χώρες, όπου χαρακτηρίζεται από περιοδικά επιδημικά κύματα κάθε δύο ή τρεις μήνες.

## Παραλλαγές

Σε σχέση με τις παραλλαγές του κορωνοϊού, **από τα τέλη Σεπτεμβρίου έως τις 20 Οκτωβρίου, δεν έχουν καταγραφεί αλλαγές**.

Για την πλέον πρόσφατη υπο-παραλλαγή BA.2.86 ή Pirola, οι ειδικοί του ECDC σημειώνουν πως κυκλοφορεί σε χαμηλά επίπεδα στην Ευρώπη: **το μέσο ποσοστό είναι 1,6%, ενώ το υψηλότερο καταγράφεται στη Σουηδία (6,9%)**.

Σύμφωνα με τα πρόσφατα στοιχεία του ΕΟΔΥ, **στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί συνολικά 49 θετικά δείγματα** της υπο-παραλλαγής BA.2.86, με ημερομηνίες λήψης δείγματος από 5 έως 28 Σεπτεμβρίου.

Το BA.2.86 είναι μια αναδυόμενη γενεαλογία του κορωνοϊού, που χαρακτηρίζεται από μεγάλο αριθμό μεταλλάξεων ακίδων. **Τις τελευταίες δύο εβδομάδες σημειώθηκε ελαφρά αύξηση στις ακολουθίες JN.1 της παραλλαγής**, αλλά τα κρούσματα ήταν λίγα.

Οι υπεύθυνοι του ECDC σημειώνουν πως η **εμφάνιση νέων παραλλαγών έχει επίπτωση στην ανοσία του πληθυσμού και μπορεί να επιφέρει αλλαγές στην επιδημιολογική εικόνα** το επόμενο διάστημα.

## Rapid tests

---

Στο μεταξύ, **θετικότητες έως 43,24%, καταγράφηκαν στα rapid tests που διενήργησαν χθες κλιμάκια του ΕΟΔΥ** σε περιοχές της χώρας.

Πραγματοποιήθηκαν 17 δράσεις δωρεάν δειγματοληπτικού ελέγχου σε κεντρικά σημεία 15 Περιφερειακών Ενοτήτων της χώρας, στις οποίες **διενεργήθηκαν 909 rapid test και ανευρέθηκαν 195 θετικά (21,45%)**. Από τις 195 περιπτώσεις, οι 88 αφορούν άνδρες και οι 107 γυναίκες με μέσο όρο ηλικίας τα 51,28 έτη.

Τα υψηλότερα ποσοστά θετικών τεστ καταγράφηκαν στη δειγματοληψία που έγινε στο **Πολιτιστικό Κέντρο Πάνθεον Θεσπρωτίας**, όπου έγιναν 37 rapid test και τα 16 ήταν θετικά (43.24%). Τα θετικά αφορούν 4 άνδρες και 12 γυναίκες, με διάμεση ηλικία τα 53 έτη.

Υψηλά ποσοστά καταγράφηκαν, επίσης, στα τεστ που έγιναν στην **Πύλη ΔΕΘ στη Θεσσαλονίκη** (40,63% θετικά) και στο Κέντρο Υγείας Σερρών (37,5% θετικά).

## Ειδήσεις υγείας σήμερα

Αποχωρούν από την Ευρώπη κυτταρικές και γονιδιακές θεραπείες

Ιωάννινα: Παγκόσμια καινοτομία στη χειρουργική συμπαγών όγκων

Νέο εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης υπολογίζει τις πιθανότητες επιβίωσης ασθενών με καρκίνο

# ΕΟΦ: Τιμολόγηση συνταγογραφούμενων φαρμάκων τρίτου τριμήνου του 2023

[virus.com.gr/eof-timologisi-syntagografoumenon-farmakon-tritou-triminou-tou-2023](https://virus.com.gr/eof-timologisi-syntagografoumenon-farmakon-tritou-triminou-tou-2023)

23 Οκτωβρίου 2023

Το **Τμήμα Τιμολόγησης του ΕΟΦ** ανακοίνωσε τη τιμολόγηση νέων φαρμακευτικών προϊόντων για τα **νέα Συνταγογραφούμενα Φάρμακα** του τρίτου τριμήνου του τρέχοντος έτους. Ο ΕΟΦ καλεί τους κατόχους των αδειών κυκλοφορίας να υποβάλλουν έως και την προσηχή **Παρασκευή 27 Οκτωβρίου τα φύλλα έρευνας και τα στοιχεία των προς τιμολόγηση φαρμακευτικών προϊόντων.**

Για την διαδικασία ζητάται από τους **κατόχους άδειας κυκλοφορίας** να λάβουν υπόψη στα στοιχεία που μπορούν να καταθέσουν από **από σήμερα Δευτέρα 23 Οκτωβρίου** τα δεδομένα τιμών στις χώρες της **Ευρωζώνης την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2023**. Η διαδικασία της κατάθεσης πραγματοποιείται σε **ηλεκτρονική μορφή**, με τη χρήση της διαδικτυακής εφαρμογής στη **Διαδικτυακή Πύλη** του ΕΟΦ, η οποία εφαρμόζεται κατά την ανατιμολόγηση.

Το αρχείο με τα προς τιμολόγηση φαρμακευτικά προϊόντα, μπορείτε να το δείτε στον σύνδεσμο που ακολουθεί εδώ: **Νέα 3ου Τριμήνου 2023:**



# Προσυμπτωματικός έλεγχος και σε άλλες μορφές καρκίνου

 healthpharma.gr

23 Οκτωβρίου 2023

Τη συνέχιση του προγράμματος Φώφη Γεννηματά για την πρόληψη του καρκίνου του μαστού, προανήγγειλε από βήματος της Ολομέλειας, η Ειρήνη Αγαπηδάκη, αφήνοντας ανοιχτό το ενδεχόμενο διεύρυνσης των ορίων ηλικίας.

## ΔΩΡΕΑΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ NEWSLETTER

«Τα προγράμματα αυτά δεν ήρθαν για να σταματήσουν, υλοποιείται για πρώτη φορά στη χώρα μας ο πρώτος κύκλος τους και αφορά γυναίκες, έως τώρα, πενήντα έως εξήντα εννέα ετών. Πριν από λίγους μήνες αναθεωρήθηκαν οι ευρωπαϊκές κατευθυντήριες οδηγίες» ανέφερε αρχικά η αναπληρώτρια υπουργός Υγείας.

Ενημέρωσε επίσης το Σώμα πως η Επιτροπή Εμπειρογνομώνων Δημόσιας Υγείας, που είναι το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο του υπουργείου Υγείας, μελετά τη διεύρυνση και στη χώρα μας των ορίων ηλικίας ώστε να καλύπτει γυναίκες από σαράντα πέντε έως εβδομήντα ετών.

Η ίδια μάλιστα δεσμεύτηκε για την επέκταση των προγραμμάτων προσυμπτωματικού ελέγχου και σε άλλες μορφές καρκίνου, όπως εκείνου του παχέος εντέρου, του τραχήλου της μήτρας, του πνεύμονα, του δέρματος καθώς και στα καρδιαγγειακά νοσήματα.

## Κάντε like στη σελίδα μας στο facebook για να μαθαίνετε όλα τα νέα

- ΕΤΙΚΕΤΤΕΣ
- Ειρήνη Αγαπηδάκη
- καρκίνος
- καρκίνος μαστού

Watch Video At: [https://youtu.be/N7\\_fhuEZE1g](https://youtu.be/N7_fhuEZE1g)

# Ξεκίνησαν οι εμβολιασμοί σε βρέφη και παιδιά



23 Οκτωβρίου 2023

Ξεκίνησαν σήμερα, 23 Οκτωβρίου, οι εμβολιασμοί για τη λοίμωξη Covid-19 για βρέφη και παιδιά έως 4 ετών, καθώς και για τα παιδιά από 5 έως 11 ετών που έχουν συννοσηρότητες και εμπίπτουν στις πληθυσμιακές κατηγορίες για τις οποίες συστήνεται ο εμβολιασμός.

## ΔΩΡΕΑΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ NEWSLETTER

Η πλατφόρμα για τον προγραμματισμό των ραντεβού είναι ήδη ανοιχτή από την ημέρα που άνοιξε για όλους (Δευτέρα 16.10.23) και ήδη από τα πρώτα 24ωρα η ανταπόκριση των πολιτών ήταν εντυπωσιακή.

Για τον λόγο αυτό, η αναπληρώτρια υπουργός Υγείας, Ειρήνη Αγαπηδάκη, έδωσε εντολή στα εμβολιαστικά κέντρα να λειτουργούν από τις 08.00 το πρωί έως τις 08.00 το βράδυ.

Δικαιούχοι του εμβολίου είναι όλοι οι πολίτες από 6 μηνών και άνω που επιθυμούν να εμβολιαστούν, όμως, η Εθνική Επιτροπή Εμβολιασμών, ωστόσο, συστήνει το εμβόλιο κατά τις COVID-19, κυρίως: στους άνω των 60 ετών, στα βρέφη, παιδιά και ενήλικες από 6 μηνών έως 59 ετών με υποκείμενα νοσήματα, ανοσοκατεσταλμένοι, έγκυες γυναίκες και επαγγελματίες υγείας.

Τα νέα εμβόλια κυκλοφορούν σε τρία δοσολογικά σχήματα, με τη δόση των παιδιών να είναι μικρότερη συγκριτικά με των ενηλίκων. Ειδικότερα, για βρέφη και παιδιά έως 4 ετών το εμβόλιο είναι των 3 mg, για παιδιά 5-11 ετών είναι των 10 mg και για άνω των 12 ετών το εμβόλιο είναι των 12 mg. Οι εμβολιασμοί θα πραγματοποιούνται σε 352 εμβολιαστικά κέντρα. Ήδη από την περασμένη εβδομάδα και με δεδομένη τη ζήτηση των εμβολίων, έχει δοθεί εντολή και τα εμβολιαστικά κέντρα διεύρυναν το ωράριό τους και λειτουργούν 8 το πρωί με 8 το βράδυ.

**Οι κανόνες εμβολιασμού για το γενικό πληθυσμό, σύμφωνα με τις οδηγίες, είναι:**

**Για τα παιδιά 6 μηνών έως 4 ετών:** όσα έχουν ολοκληρώσει το βασικό σχήμα εμβολιασμού τους είναι δικαιούχοι μίας δόσης με το νέο εμβόλιο, 3 μήνες μετά τον τελευταίο εμβολιασμό τους. Τα ανεμβολίαστα παιδιά είναι δικαιούχοι και θα εμβολιαστούν με 3 δόσεις με το νέο εμβόλιο. Επιπλέον, όσοι δεν έχουν ολοκληρώσει το αρχικό σχήμα εμβολιασμού τους (π.χ. έχουν κάνει μόνο 1η δόση και περιμένουν για την 2η) με το παλαιό εμβόλιο, πρέπει να ολοκληρώσουν τον εμβολιασμό τους με το νέο εμβόλιο.

**Για τα παιδιά 5 ετών έως 11 ετών:** τα παιδιά που έχουν ολοκληρώσει το βασικό σχήμα εμβολιασμού τους, είναι δικαιούχοι μίας δόσης με το νέο εμβόλιο, 3 μήνες μετά τον τελευταίο εμβολιασμό τους. Τα ανεμβολίαστα παιδιά είναι δικαιούχοι να εμβολιαστούν με 1

δόση με το νέο εμβόλιο. Επιπλέον, όσοι δεν έχουν ολοκληρώσει το αρχικό σχήμα εμβολιασμού τους (π.χ. έχουν κάνει μόνο 1η δόση και περιμένουν για την 2η) με το παλαιό εμβόλιο, πρέπει να ολοκληρώσουν τον εμβολιασμό τους με το νέο εμβόλιο.

**Για τους πολίτες 12 ετών και άνω:** οι πολίτες που έχουν ολοκληρώσει το βασικό σχήμα εμβολιασμού τους, είναι δικαιούχοι μίας δόσης με το νέο εμβόλιο, 3 μήνες μετά τον τελευταίο εμβολιασμό τους. Οι ανεμβολίαστοι πολίτες είναι δικαιούχοι να εμβολιαστούν με 1 δόση με το νέο εμβόλιο. Τέλος, οι πολίτες που δεν έχουν ολοκληρώσει το αρχικό σχήμα εμβολιασμού τους (έχουν κάνει μόνο 1η δόση και περιμένουν για την 2η) με το παλαιό εμβόλιο, πρέπει να ολοκληρώσουν τον εμβολιασμό τους με το νέο εμβόλιο.

**Κάντε like στη σελίδα μας στο facebook για να μαθαίνετε όλα τα νέα**

- ΕΤΙΚΕΤΤΕΣ
- εμβόλια
- εμβολιασμός
- κορωνοϊός
- κορωνοϊού
- πανδημία

Watch Video At: [https://youtu.be/N7\\_fhuEZE1g](https://youtu.be/N7_fhuEZE1g)