

Η ΕΛΛΑΔΑ ΘΑ ΠΑΡΑΓΕΙ ΕΜΒΟΛΙΑ - Συζητήσεις για MODERNA και SPYTNIK - V

Πηγή:	ΤΑ ΝΕΑ ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΟ	Σελ.:	1,68-69	Ημερομηνία έκδοσης:	27-03-2021
Αρθρογράφος:		Επιφάνεια :	1538.08 cm ²	Κυκλοφορία:	24590
Θέματα:	ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΠΡΥΤΑΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ				



ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ MODERNA ΚΑΙ SPYTNIK-V

Η ΕΛΛΑΔΑ ΘΑ ΠΑΡΑΓΕΙ ΕΜΒΟΛΙΑ



• Αρχισαν οι πρώτες επαφές με τις ξένες φαρμακοβιομηχανίες • Μεγάλο εμπόδιο το κόστος της παραγωγής (από 100 έως 200 εκατ. ευρώ) • Ζητούμενο η απορρόφηση του προϊόντος • Λύση ένα κονσόρτσιουμ ελληνικών εταιρειών • Αν ευσodawθούν οι διαπραγματεύσεις το εργοστάσιο θα είναι έτοιμο μετά από 18 μήνες

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΝΕΤΤΑΣ Σ. 68-69

Στη μάχη της παραγωγής εμβολίου η

Με την αβεβαιότητα για την εξέλιξη του κορωνοϊού να παραμένει έντονη και τη διάθεση των εμβολίων να αντιμετωπίζει σοβαρές δυσκολίες, αρχίζει να αναπτύσσεται κινητικότητα για τη δυνατότητα της Ελλάδας να αποκτήσει μια από τις πατέντες που κυκλοφορούν ενάντια στον Covid-19. Προς αυτή την κατεύθυνση, διεξάγονται ήδη διερευνητικές επαφές και συζητήσεις με φαρμακοβιομηχανίες του εξωτερικού, προκειμένου να διακριβωθούν οι προοπτικές συνεργασίας για την παραγωγή του εμβολίου στη χώρα μας, με όλα τα ενδεχόμενα να είναι ανοιχτά.

Πρόκειται για ένα θέμα που απασχόλησε από την πρώτη στιγμή της πανδημίας και την κυβέρνηση, η οποία σύμφωνα με πληροφορίες απευθύνθηκε σε εκπροσώπους της ελληνικής φαρμακοβιομηχανίας για να διερευνήσει κατά πόσο θα μπορούσαν να παράξουν το εμβόλιο στις μονάδες τους. «Η άσκηση έγινε ήδη από πέρυσι πριν καν ανακαλυφθεί το εμβόλιο», σημειώνουν καλά πληροφορημένες πηγές, προσθέτοντας πως η πρωτοβουλία είχε στόχο τον ταχύτερο εμβολιασμό του πληθυσμού και τον τερματισμό της πανδημίας μια ώρα αρχύτερα. Όπως όλα δείχνουν, το ζήτημα δεν έφυγε ποτέ από το τραπέζι αφού συνεχίζει να απασχολεί την εγκύρια αγορά του φαρμάκου. Στο επίκεντρο φέρεται να βρίσκονται το εμβόλιο της Moderna καθώς επίσης και αυτό της ρωσικής εταιρείας που παράγει το Sputnik V, με δεδομένο πως οι υπόλοιπες εταιρείες όπως η Pfizer διαθέτουν μονάδες διάσπαρτες στον κόσμο που μπορεί να καλύψουν τις ανάγκες τους.

ΤΑ ΕΜΠΟΔΙΑ. Η βασική δυσκολία έγκειται στη χρηματοδότηση αλλά και στην εξασφάλιση της συναίνεσης των ξένων εταιρειών, οι οποίες ανέπτυξαν και κατέχουν τα δικαιώματα της πατέντας. Και αυτό γιατί η πατέντα αποτελεί το πολυτιμότερο περιουσιακό στοιχείο ειδικά για μια εταιρεία φαρμάκων που δεν μοιράζεται εύκολα εάν δεν τεθούν αυστηροί όροι που θα εγγυώνται την ασφάλειά της. Ανάμεσα στις λύσεις που εξετάζονται προκειμένου να κερηθεί η επιφυλακτικότητα των ξένων είναι η προοπτική σύστασης ενός consortium ελληνικών εταιρειών, οι οποίες θα αναλάβουν από κοινού την υλοποίηση των αναγκαίων επενδύσεων για ένα τόσο απαιτητικό project. Υπολογίζεται πως μόνο για τη δημιουργία της μονάδας παραγωγής θα χρειαστούν κάποιες εκατοντάδες εκατομμύρια ευρώ (μεταξύ 100 εκατ. ευρώ και 200 εκατ.

Εντονη κινητικότητα σε κυβέρνηση - φαρμακοβιομηχανίες για να αποκτήσει η χώρα μία από τις πατέντες που κυκλοφορούν εναντίον του SARS-CoV-2



ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΜΑΝΕΤΤΑ

Στο επίκεντρο του ελληνικού ενδιαφέροντος, σύμφωνα με πληροφορίες, βρίσκονται το εμβόλιο της Moderna και το ρωσικό Sputnik V

ευρώ), αλλά και η κινητοποίηση σημαντικού αριθμού εργαζομένων υψηλής κατάρτισης ενώ ο χρονικός ορίζοντας υλοποίησης εκτιμάται από 12 έως 18 μήνες στην καλύτερη περίπτωση, και υπό την προϋπόθεση ότι θα υπάρξει συμφωνία και για την παροχή της πρώτης ύλης. Κρίσιμος παράγοντας στην όλη εξίσωση είναι και ο αγοραστής του εμβολίου. Καθώς στην παρούσα φάση, η πώληση δεν γίνεται στην «ελεύθερη αγορά» αλλά μέσα από κρατικές συμφωνίες θεωρείται κομβικής σημασίας η ύπαρξη αγοραστή από την πρώτη στιγμή που θα ξεκινήσει η παραγωγή.

«Πέρα από μια εταιρεία που έχει την πατέντα, και εκείνη που θα αναλάβει την παραγωγή της στην Ελλάδα, χρειάζεται και ένα τρίτο μέρος, ο αγοραστής...», επισημαίνει παράγοντας της αγοράς που έχει και θεσμική θέση και σπεύδει να ξεκαθαρίσει πως δεν υπάρχει ακόμη καμία απόφαση. Η βιωσιμότητα της επένδυσης μετά τη λήξη της πανδημίας είναι μια ακόμη πηγή προβληματισμού που λειτουργεί αποτρεπτικά στο όλο εγχείρημα. «Η παραγωγή εμβολίων είναι κάτι μονοθεματικό... δηλαδή δεν μπορείς στη μονάδα αυτή να παράξεις κάτι άλλο, ώστε να πετύχεις την απόσβεση της επένδυσής σου με άλλον τρόπο», σημειώνει κορυφαίος φαρμακοβιομηχανός που επιθυμεί να διατηρήσει την ανωνυμία του, προσθέτοντας πως τέτοιου είδους σημαντικές επενδύσεις δεν γίνονται σε καθεστώς πίεσης και πανικού.

ΠΙΕΣΗ ΓΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ. Από την άλλη πλευρά βέβαια, κανείς δεν γνωρίζει πώς θα εξελιχθεί η πανδημία και εάν οι εμβολιασμοί κατά του Covid-19 χρειαστεί να μονιμοποιηθούν σε επίσημη βάση, όπως συνέβη με τη γρίπη H1N1, όπου οι

επαθείς ομάδες οφείλουν να εμβολιάζονται κάθε χρόνο για να προστατεύσουν τον οργανισμό τους. Φαρμακευτικοί κύκλοι τοποθετούν τις αποφάσεις σχετικά με τη μεταφορά ή μη της πατέντας σε ελληνική μονάδα παραγωγής μετά τον Σεπτέμβριο και τονίζουν πως ασκείται μεγάλη πίεση από διάφορες πλευρές για αύξηση της παραγωγής και αποκατάσταση της τροφοδοσίας, ώστε να προχωρήσουν τις εμβολιαστικές εκστρατείες που έχουν σε εξέλιξη τα ευρωπαϊκά κράτη.

Όλα αυτά έρχονται στη σκιά της ανακάλυψης περίπου 29 εκατομμυρίων δόσεων εμβολίων που φέρεται να έκρυβε η AstraZeneca στη Ρώμη. Η τεράστια αυτή ποσότητα που αντιστοιχεί στο σύνολο των εμβολίων που έχει παραδώσει έως τώρα η φαρμακευτική εταιρεία στην Ευρωπαϊκή Ένωση, προοριζόταν σύμφωνα με την εταιρεία για την ευρωπαϊκή αγορά και οικονομικά αδύναμες χώρες.

Στην Ελλάδα, σύμφωνα με την επίσημη εν-



Πέντε απαντήσεις για το μέλλον των εμβολιασμών και την εξέλιξη της νόσου

ΤΗΣ ΜΑΡΘΑΣ ΚΑΪΤΑΝΙΔΗ

Ποιες είναι οι συχνότερες ερωτήσεις που διατυπώνουν οι πολίτες τους πρώτους μήνες του 2021, σχετικά με το μέλλον των εμβολιασμών και την εξέλιξη της πανδημίας; Οι ιατροί της Θεραπευτικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεοδώρα Ψαλτοπούλου, Γιάννης Ντάνας, Πάνος Μαλανδράκης και Θάνος Δημιόπουλος (πρώτανης ΕΚΠΑ), συνοψίζουν τα δεδομένα που δημοσιεύτηκαν στο έγκριτο περιοδικό JAMA, απαντώντας σε κοινές απορίες.

Προστατεύουν τα εμβόλια και από τη μετάδοση του κορωνοϊού;
Η αποτελεσματικότητα των εμβολίων έναντι στη μεταδοτικότητα του ιού είναι δύσκολο να αποδειχθεί γιατί πολλοί παράγοντες μπορεί να επηρεάσουν τη διασπορά του ιού. Τα πρώτα δεδομένα από μελέτες φάσης 3 δείχνουν μία μείωση στην ασυμπτωματική νόσο μετά τον εμβολιασμό, ενώ στο Ισραήλ ήδη τα πρώτα στοιχεία δείχνουν μία πτωτική πορεία στον αριθμό των

νέων λοιμώξεων μετά τον μαζικό εμβολιασμό του πληθυσμού.

Πόσο ασφαλή είναι τα άτομα μετά την ολοκλήρωση του εμβολιασμού;
Το CDC (Center for Disease Control and Prevention) ανακοίνωσε ότι 14 ημέρες μετά τη δεύτερη δόση του εμβολίου για τους επόμενους τρεις μήνες δεν χρειάζεται κάποιος να μπει σε καραντίνα μετά την έκθεσή του σε θετικό κρούσμα. Παρότι είναι πιθανά ασφαλής η επαφή με κάποιον που έχει ολοκληρώσει τον εμβολιασμό, και οι εμβολιασμένοι οφείλουν να τηρούν τα μέτρα προφύλαξης όπως η χρήση μάσκας, η τήρηση αποστάσεων και ο καλός αερισμός των εσωτερικών χώρων, ενώ οι συναθροίσεις πολλών ατόμων πρέπει να αποφεύγονται προς το παρόν.

Μπορούν τα εμβόλια να αναμειχθούν;
Δεν υπάρχουν δεδομένα για τη χρήση ενός διαφορετικού εμβολίου για τη δεύτερη δόση από εκείνο που χορηγήθηκε στην πρώτη, ωστόσο δεν συνιστάται από το CDC εκτός από πολύ ιδιαίτερες

Ελλάδα

μέρωση του υπουργείου Υγείας, τον Απρίλιο αναμένεται να παραδοθούν περισσότερες από 1.100.000 δόσεις από την εταιρεία Pfizer, 450.000 δόσεις από την εταιρεία AstraZeneca και περισσότερες από 100.000 δόσεις από τη Moderna, ενώ η Johnson & Johnson δεσμεύθηκε για την παράδοση 1,2 εκατ. δόσεων προς τη χώρα μας και θα παραδώσει 70.800 δόσεις τον Απρίλιο, 300.000 δόσεις τον Μάιο και 960.000 δόσεις τον Ιούνιο.

Όσον αφορά στο πρόγραμμα εμβολιασμών εξελίσσεται κανονικά και σύμφωνα με επίσημα στοιχεία, μέχρι σήμερα έχουν πραγματοποιηθεί σχεδόν 1,5 εκατ. εμβολιασμοί. Σχεδόν 1 εκατομμύριο πολίτες έχουν εμβολιαστεί τουλάχιστον με μια δόση και περίπου 471.000 και με τις δύο δόσεις, ενώ από την 1^η Απριλίου αναμένεται να ενταχθούν άλλα 272 εμβολιαστικά κέντρα, ανεβάζοντας τον αριθμό των ενεργών εμβολιαστικών κέντρων σε 1.073.



περιπτώσεις. Επειδή ο συνδυασμός διαφορετικών εμβολίων μπορεί να ενισχύει την ανοσία έναντι στον ιό, αυτή την περίοδο διενεργούνται κλινικές μελέτες που θα αποδείξουν τον ισχυρισμό αυτό.

Πόσο θα διαρκέσει η ανοσία που προσφέρουν τα εμβόλια;

Τα εμβόλια κατά του SARS-CoV-2 προσφέρουν ανοσία τόσο μέσω της παραγωγής των αντισωμάτων όσο και διεγείροντας την Τ κυτταρική ανοσία μνήμης. Παρότι δεν είναι γνωστή η διάρκεια της ανοσίας που θα παρέχουν τα εμβόλια, είναι πιθανό να χρειαστούν επαναληπτικές δόσεις στο μέλλον τόσο για την ενίσχυση της ανοσίας όσο και για την προφύλαξη από νεότερα στελέχη.

Θα γίνει ενδημική η λοίμωξη Covid-19;

Είναι πιθανό ότι τους επρχόμενους μήνες όσο προχωράει ο μαζικός εμβολιασμός, ο ιός θα εξαφανιστεί από κάποιες περιοχές του κόσμου, αλλά θα συνεχίσει να υφίσταται σε άλλες. Πιθανά στο μέλλον θα εμφανιστούν εποχικές εξάρσεις του ιού κυρίως τους χειμερινούς μήνες.