

21 Απριλίου 2023

Ερχεται έως το 2030 το εμβόλιο για τον καρκίνο

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#) / [Υγεία και ιατρικά θέματα](#)



Η φαρμακευτική εταιρεία Moderna που δημιούργησε το εμβόλιο για τον κορωνοϊό αναπτύσσει ταχύτατα πρωτοποριακά σκευάσματα για την καταπολέμηση καρκίνων αλλά και καρδιακών παθήσεων και λοιμώξεων του αναπνευστικού



Εκατομμύρια ζωές θα μπορούσαν να σωθούν από πρωτοποριακά νέα εμβόλια για μια σειρά παθήσεων, συμπεριλαμβανομένου του καρκίνου, των καρδιακών παθήσεων και των λοιμώξεων του αναπνευστικού.

Η φαρμακευτική εταιρεία Moderna, η οποία δημιούργησε το εμβόλιο για τον κορωνοϊό, αναπτύσσει τα εμβόλια αυτά ελπίζοντας ότι θα είναι σε θέση να προσφέρει τέτοιες θεραπείες για «ασθένειες όλων των τύπων» μέσα στα επόμενα χρόνια. Την ίδια ώρα η Ευρωπαϊκή Ένωση ενισχύει την έρευνα για τον καρκίνο με στόχο να σωθούν 3 εκατομμύρια ζωές την ερχόμενη δεκαετία.

Ο επικεφαλής γιατρός της εταιρείας Moderna, δρ Πολ Μπάρτον, είναι ιδιαίτερα αισιόδοξος. Μιλώντας στον «Guardian» τόνισε: «Θα έχουμε εμβόλιο, θα είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό και θα σώσει πολλές εκατοντάδες χιλιάδες, αν όχι εκατομμύρια, ζωές. Πιστεύω ότι θα μπορέσουμε να προσφέρουμε εξατομικευμένα εμβόλια κατά του καρκίνου, για πολλούς διαφορετικούς τύπους όγκων, σε ανθρώπους σε όλον τον κόσμο».

Παράλληλα, επισήμανε ότι πολλαπλές λοιμώξεις του αναπνευστικού θα καλύπτονται από ένα εμβόλιο, κάτι που σημαίνει πως οι ευάλωτες ομάδες θα προστατεύονται από τον κορωνοϊό, τη γρίπη και τον αναπνευστικό συγκυτιακό ιό (RSV), με μία ένεση. Επιπλέον, θεραπείες βασισμένες στην τεχνολογία mRNA θα μπορούσε να είναι διαθέσιμες για σπάνιες ασθένειες, για τις οποίες αυτή τη

στιγμή δεν υπάρχουν φάρμακα. Οι θεραπείες που βασίζονται στο mRNA «μαθαίνουν» στα κύτταρα πώς να παράγουν πρωτεΐνη, η οποία ενεργοποιεί την ανοσολογική απόκριση του οργανισμού στην ασθένεια.

Θεραπίες βασισμένες στο mRNA

«Πιστεύω ότι θα έχουμε θεραπείες βασισμένες στο mRNA για σπάνιες ασθένειες που έως τώρα δεν μπορούσαν να αντιμετωπιστούν με φάρμακα. Εκτιμώ ότι σε 10 χρόνια θα πλησιάζουμε σε έναν κόσμο στον οποίο θα μπορείς πραγματικά να αναγνωρίζεις τη γενετική αιτία μιας ασθένειας και - σχετικά απλά - να «επιδιορθώνεις» το πρόβλημα, χρησιμοποιώντας τεχνολογία που βασίζεται στο mRNA» δήλωσε ο δρ Μπάρτον.

Ενα εμβόλιο κατά του καρκίνου, με βάση την τεχνολογία mRNA, θα «ειδοποιεί» το ανοσοποιητικό σύστημα για τον όγκο που ήδη αναπτύσσεται στο σώμα του ασθενούς, προκειμένου να μπορέσει να του επιτεθεί και να τον καταστρέψει, δίχως να βλάψει υγιή κύτταρα. «Τους τελευταίους μήνες μάθαμε ότι το mRNA δεν ήταν μόνο για μολυσματικές ασθένειες ή μόνο για την COVID» προσθέτει ο Μπάρτον τονίζοντας ότι πλέον «μπορεί να εφαρμοστεί σε κάθε είδους ασθένεια, καρκίνο, λοιμώδη νοσήματα, καρδιαγγειακά νοσήματα, αυτοάνοσα νοσήματα, σπάνιες νόσους. Εχουμε μελέτες σε όλους αυτούς τους τομείς και όλες έχουν τεράστιες προοπτικές».

«Αποστολή Καρκίνος»

Ο καρκίνος συχνά αναπαράγεται σιωπηλά. Αρκεί μικροσκοπικά κύτταρα να βγουν εκτός ελέγχου και να αρχίσουν να πολλαπλασιάζονται ανεξέλεγκτα για να προκληθεί η εξέλιξη μιας από τις πιο καταστροφικές ασθένειες στον πλανήτη. Η ασθένεια, η οποία σκοτώνει 10 εκατομμύρια ανθρώπους κάθε χρόνο, έχει γίνει η κύρια αιτία θανάτου παγκοσμίως και η συχνότητά της συνεχίζει να αυξάνεται. Στην Ευρώπη, με λιγότερο από το 10% του παγκόσμιου πληθυσμού, καταγράφεται το 1/4 όλων των κρουσμάτων καρκίνου παγκοσμίως. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει βάλει στόχο να αλλάξει την κατάσταση με ένα σχέδιο, την «Αποστολή Καρκίνος», το οποίο στοχεύει «να σώσει περισσότερες από 3 εκατομμύρια ζωές» έως το 2030.

Χιλιάδες μυαλά εν δράσει

Η πρόκληση είναι φιλόδοξη και υπάρχουν χιλιάδες μυαλά που εργάζονται πάνω σε αυτήν. Τρεις από αυτούς είναι ο ογκολόγος Ζοζέπ Ταμπερνέρο, η ερευνήτρια Άννα Μπιγκάκς και ο γάλλος επιστήμονας Ερίκ Σολαρί, οι οποίοι συντονίζουν την ομάδα εμπειρογνομόνων που όρισε η Κομισιόν προκειμένου να καθορίσει τις στρατηγικές στην έρευνα για τον καρκίνο για αυτή τη δεκαετία. Πριν από λίγες ημέρες συναντήθηκαν στη Βαρκελώνη με αρκετές εκατοντάδες ευρωπαίους επιστήμονες για να αρχίσουν να καθορίζουν τις προτεραιότητες. «Η ιδέα της αποστολής είναι

να αποκτήσουμε ένα νέο επίπεδο κατανόησης του καρκίνου. Πρόκειται για μια πολύπλοκη ασθένεια, με πολλούς παράγοντες που εμπλέκονται ώστε να καταλάβουμε καλύτερα τους μηχανισμούς της νόσου» εξηγεί ο Σολαρί. Ο Ταμπερνέρο, διευθυντής του Ινστιτούτου Ογκολογίας Vall d'Hebron, αναφέρει ως στόχους να αυξηθεί η επιβίωση από τον καρκίνο στο 70% μέχρι το 2030 και να μειωθούν οι όγκοι κατά 30%. Αυτή τη στιγμή, η επιβίωση είναι 58% στους άνδρες και 62% στις γυναίκες – και, θεωρητικά, το 45% των όγκων μπορεί να προληφθεί. «Έχουμε επικεντρωθεί σε έξι τομείς για να αυξήσουμε την ευαισθητοποίηση: πρόληψη, έγκαιρη διάγνωση, η αντίσταση στη θεραπεία, οι παιδικοί όγκοι, ο ρόλος της γήρανσης σε αυτή τη νόσο και ο τρόπος αντιμετώπισης των επιζώντων».

Πηγή: [in.gr](https://www.in.gr)