

## Άρχισαν Οι Δοκιμές Σε Ανθρώπους Ενός Νέου Εμβολίου Κατά Του

/ [Ειδήσεις και Ανακοινώσεις](#) / [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Αμερικανοί επιστήμονες ανακοίνωσαν ότι ξεκίνησαν τις πρώτες κλινικές δοκιμές σε ανθρώπους ενός νέου πρωτοποριακού εμβολίου κατά του καρκίνου του δέρματος. Πρόκειται για ένα εμφύτευμα σε μέγεθος νυχιού, που καθοδηγεί τα κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος να εξοντώσουν τα καρκινικά κύτταρα.

Οι ερευνητές του Ινστιτούτου Wyss του πανεπιστημίου Χάρβαρντ και του Ινστιτούτου Καρκίνου Dana-Farber, με επικεφαλής τον καθηγητή Ρόμπερτ Μούνι, σύμφωνα με το BBC και τη βρετανική «Ιντιπέντεντ», ευελπιστούν ότι το εμφυτεύσιμο εμβόλιο θα φέρει επανάσταση όχι μόνο στη θεραπεία του μελανώματος, της πιο επιθετικής και θανατηφόρας μορφής καρκίνου του δέρματος, αλλά θα ανοίξει το δρόμο της θεραπείας και άλλων καρκίνων και φλεγμονωδών νόσων.

Τα περισσότερα υπάρχοντα εμβόλια κατά του καρκίνου απαιτούν από τους γιατρούς να αφαιρέσουν ανοσοποιητικά κύτταρα από το σώμα του ασθενούς και, αφού τα επαναπρογραμματίσουν, να τα εισάγουν και πάλι στον οργανισμό του για να στραφούν πλέον πιο αποτελεσματικά κατά των όγκων. Όμως το νέο εμβόλιο,

που δοκιμάστηκε με επιτυχία σε ποντίκια με καρκίνο το 2009, βασίζεται σε ένα εμφυτεύσιμο δίσκο από πολυμερές υλικό, που εισάγεται κάτω από το δέρμα του ασθενούς και αναλαμβάνει να αναπρογραμματίσει επί τόπου τα κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματός του.

Οι δοκιμές στα πειραματόζωα έδειξαν ότι τα μισά από αυτά, στα οποία έγιναν δύο δόσεις του εμβολίου, αντί να πεθάνουν από μελάνωμα μέσα σε ένα μήνα περίπου, εμφάνισαν πλήρη υποχώρηση των καρκινικών όγκων τους.

Η πρώτη φάση των κλινικών δοκιμών στους ανθρώπους αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2015 και έχει ως κύριο στόχο να αξιολογήσει την ασφάλεια του εμβολίου. Στη συνέχεια θα χρειαστούν περαιτέρω φάσεις δοκιμών προτού το εμβόλιο κριθεί όντως αξιόπιστο για να χρησιμοποιηθεί από τους γιατρούς.

Δεν είναι πάντως ασυνήθιστο φαινόμενο να δημιουργούνται αρχικά ελπίδες από ένα νέο εμβόλιο, αλλά μετά να διαψεύδονται. Ενδεικτικά, προ ημερών έγινε γνωστό, σύμφωνα με το πρακτορείο Ρόιτερ και το "Science", ότι ένα πολλά υποσχόμενο πειραματικό εμβόλιο κατά του μελανώματος από την μεγάλη βρετανική φαρμακευτική εταιρία GlaxoSmithKline εμφάνισε απογοητευτικά αποτελέσματα στην τρίτη και τελική φάση των κλινικών δοκιμών σε ένα ευρύ δείγμα των ασθενών.

Πάντως η εταιρεία γνωστοποίησε ότι θα συνεχίσει τις δοκιμές για να διαπιστώσει αν το εμβόλιο MAGE-A3 μπορεί να θεραπεύσει έστω μια μικρότερη ομάδα καρκινοπαθών, που έχουν μια συγκεκριμένη γενετική «υπογραφή» (φέρουν το γονίδιο MAGE-A3). Τα σχετικά αποτελέσματα αναμένονται το 2015, ενώ η εταιρία τόνισε ότι το εμβόλιο είναι ασφαλές. Εκπρόσωπος της GlaxoSmithKline δήλωσε αδυναμία προς το παρόν να εκτιμήσει ποιο ποσοστό των ασθενών με μελάνωμα θα μπορούσε να ωφεληθεί πιθανώς από το εμβόλιο.

Εξάλλου, ένα άλλο εμβόλιο για τον καρκίνο των πνευμόνων από τη γερμανική εταιρία Merck KgaA επίσης απέτυχε στις κλινικές δοκιμές τον περασμένο Δεκέμβριο.

Πηγή:

<http://www.onlycy.com/382683->

[%CE%AC%CF%81%CF%87%CE%B9%CF%83%CE%B1%CE%BD-](#)

[%CE%B4%CE%BF%CE%BA%CE%B9%CE%BC%CE%AD%CF%82-](#)

[%CE%B1%CE%BD%CE%B8%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%BF%CF%85%CF%82-](#)

[%CE%BD%CE%AD%CE%BF%CF%85-%CE%B5%CE%BC%CE%B2%CE%BF%CE%BB](#)