

## Εμβόλιο αυξάνει τα ποσοστά επιβίωσης σε ασθενείς με όγκο στον εγκέφαλο

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν στην Συνέλευση της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας Νευρο-Ογκολογίας στο Σαν Φρανσίσκο είναι αρκετά ενθαρρυντικά για τους ασθενείς που πάσχουν από όγκο στον εγκέφαλο.

Περίπου το 50% των ασθενών που συμμετείχαν σε μια πειραματική θεραπεία για επιθετικούς όγκους του εγκεφάλου έχουν επιζήσει περισσότερα από 5 χρόνια μετά τη διάγνωση. Παρουσιάζοντας τα ευρήματά τους αυτό το μήνα, οι ερευνητές του κέντρου Cedars-Sinai στο Λος Άτζελες ανέφεραν ότι οκτώ από τους αρχικούς 16 συμμετέχοντες στη μελέτη, ανέτρεψαν τις πιθανότητες και επιβιώνουν τα τελευταία 5 χρόνια.

Η αρχική μελέτη εξέταζε μια νέα θεραπεία του ανοσοποιητικού συστήματος στην πιο κακοήθη μορφή του καρκίνου, το πολύμορφο γλοιοβλάστωμα. Σύμφωνα με την Αμερικανική Ένωση του Όγκου του Εγκεφάλου (ABTA), στο γλοιοβλάστωμα τα κύτταρα μπορούν να αναπαραχθούν γρήγορα και να υποστηρίζονται από ένα μεγάλο δίκτυο των αιμοφόρων αγγείων, ενώ εκτιμάται ότι το 17% του συνόλου των πρωτογενών όγκων του εγκεφάλου είναι γλοιοβλαστώματα. Η συχνότητα

εμφάνισής τους αυξάνεται με την πάροδο του χρόνου, επηρεάζοντας περισσότερο τους άνδρες από τις γυναίκες.

Στόχος του νέου αυτού πειραματικού εμβολίου, του ICT-107, είναι 6 αντιγόνα, που εμπλέκονται στην ανάπτυξη των καρκινικών κυττάρων. Μετά τη συμβατική θεραπεία για τον όγκο (χειρουργική επέμβαση, ακτινοβολία και χημειοθεραπεία) οι συμμετέχοντες στη μελέτη λάμβαναν το συγκεκριμένο εμβόλιο τρεις φορές την ημέρα για διάστημα 2 εβδομάδων μετά την ολοκλήρωση της ακτινοβολίας και της χημειοθεραπείας.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν στη συνεδρίαση, επτά από τους αρχικούς συμμετέχοντες εξακολουθούν να ζουν, με τον χρόνο της επιβίωσής τους να κυμαίνεται από 60,7 έως 82,7 μήνες μετά τη διάγνωση.

Έξι από τους ασθενείς δεν παρουσίασαν καμία εξέλιξη, για περισσότερα από 5 χρόνια, που σημαίνει ότι οι όγκοι δεν επέστρεψαν ή δε χρειάστηκαν θεραπεία κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου και τέσσερις συμμετέχοντες εξακολουθούν να ζουν απαλλαγμένοι από τη νόσο με καλή ποιότητα ζωής που κυμαίνεται από 65,1 έως 82,7 μήνες επιπλέον μετά τη διάγνωση. Ένας ασθενής ο οποίος παρέμεινε χωρίς καρκίνο του εγκεφάλου για 5 χρόνια, πέθανε από λευχαιμία. Οι ερευνητές εξήγησαν ότι η μελέτη έδειξε διάμεση συνολική επιβίωση 38,4 μήνες.

Ο Δρ Surasak Phurphanich, διευθυντής του Νευρο - Ογκολογικού Προγράμματος στο Κέντρο Cochran για τον όγκο στον εγκέφαλο ανέφερε ότι «Τα ευρήματά μας υποδεικνύουν ότι η στόχευση στα αντιγόνα τα οποία εκφράζονται σε μεγάλο βαθμό από τα βλαστικά κύτταρα του καρκίνου μπορεί να είναι μια βιώσιμη στρατηγική για την θεραπεία ασθενών που έχουν γλοιοβλαστώματα.

Το εμβόλιο είναι αποκλειστικά φτιαγμένο για κάθε ασθενή ξεχωριστά χρησιμοποιώντας δενδριτικά κύτταρα που λαμβάνονται από τα δικά τους λευκά αιμοσφαίρια. Τα δενδριτικά κύτταρα είναι ένα από τα πιο ισχυρά κύτταρα παρουσίασης αντιγόνου του ανοσοποιητικού συστήματος, που επιτρέπουν στο ανοσοποιητικό σύστημα να εντοπίσει τους εισβολείς.

Οι ερευνητές καλλιεργούν τα δενδριτικά κύτταρα στο εργαστήριο με συνθετικά πεπτίδια από τα έξι αντιγόνα και τα νέα κύτταρα στη συνέχεια επανεισάγονται στον ασθενή, για να καταστρέψουν τα καρκινικά κύτταρα».

Με βάση την επιτυχία της δοκιμής μέχρι σήμερα, το εμβόλιο ICT - 107 έχει εισέλθει στη δεύτερη δοκιμαστική του φάση.

**Πηγή:** [clickatlife.gr](http://clickatlife.gr)