

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΝΤΑΣ ΤΟ ΑΝΟΣΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Υποσχόμενο εμβόλιο δοκιμάζεται κατά του καρκίνου του παγκρέατος

Ένα νέου τύπου εμβόλιο για την καταπολέμηση του καρκίνου του παγκρέατος που δοκιμάζεται στη Βρετανία προσφέρει ελπίδες για την αποτελεσματική θεραπεία όλων των τύπων καρκίνου στο εγγύς μέλλον.

Το TeloVac δεν λειτουργεί προληπτικά, όπως συμβαίνει συνήθως με τα εμβόλια, αλλά χρησιμοποιείται στο πλαίσιο μιας νέας προσέγγισης η οποία αποσκοπεί στην ενεργοποίηση του ανοσοποιητικού συστήματος ώστε να κάνει τον οργανισμό να καταπολεμήσει ο ίδιος την ασθένεια.

Περισσότεροι από 1.000 ασθενείς με παγκρεατικό καρκίνο σε προχωρημένο στάδιο συμμετέχουν στη δοκιμή η οποία διεξάγεται σε 53 βρετανικά νοσοκομεία και μπήκε πλέον στην τρίτη φάση της.

Τα αποτελέσματα αναμένονται περίπου σε ένα χρόνο. Εν τω μεταξύ η κορεατική εταιρεία KAEL-GemVax που παρασκευάζει το εμβόλιο σχεδιάζει να ξεκινήσει δοκιμές του και για τη θεραπεία του καρκίνου του πνεύ-

μονα εντός του έτους.

Ενεργοποίηση για επίθεση

Το TeloVac περιέχει μικρά κομμάτια της πρωτεΐνης τελομεράσης, η οποία υπεραπαράγεται από τα καρκινικά κύτταρα. Στόχος του είναι να ενεργοποιήσει το ανοσοποιητικό σύστημα ώστε να αναγνωρίζει την τελομεράση που βρίσκεται στην επιφάνεια των καρκινικών κυττάρων και να επιτίθεται στον όγκο.

Στο πλαίσιο της δοκιμής οι ασθενείς υποβάλλονται σε τακτικές δόσεις του εμβολίου σε συνδυασμό με χημειοθεραπεία ενώ μια ομάδα ελέγχου ακολουθεί απλώς θεραπεία με χημειοθεραπεία. Οι ειδικοί δεν είναι ακόμη σε θέση να αξιολογήσουν πλήρως τα αποτελέσματά της, ήδη όμως κάποιες ενδείξεις φαίνονται ενθαρρυντικές.

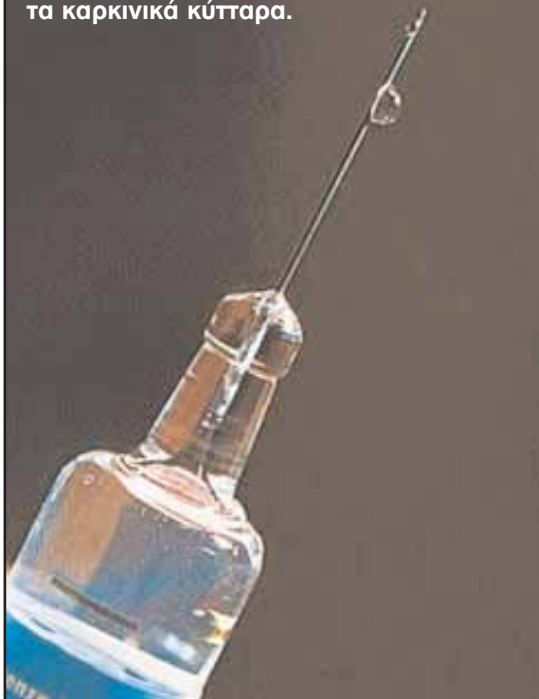
Οι συμμετέχοντες δηλώνουν ότι οι παρενέργειες είναι ελάχιστες και κάποιος από αυτούς επισημαίνουν ότι η κατάστασή τους έχει παραμείνει τουλάχιστον στάσιμη.

Ξεσκεπάζοντας τον προδότη

«Το πρόβλημα με τους καρκινικούς όγκους είναι ότι είναι πονηροί και μπορούν να μετατρέπουν τα κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος σε προδότες που συμβάλλουν στη διατήρηση του όγκου» δήλωσε μιλώντας στο BBC ο Τζον Νεοπτόλεμος, καθηγητής του Βασιλικού Πανεπιστημίου του Λίβερπουλ και ένας από τους συντονιστές της μελέτης. «Το εμβόλιο αφαιρεί από τον όγκο την ικανότητά του να μασκάρεται».

Ο καθηγητής Πίτερ Τζόνσον, επικεφαλής γιατρός της βρετανικής οργάνωσης Αντικαρκινική Έρευνα η οποία χρηματοδοτεί τη δοκιμή, βλέπει σημαντικά πλεονεκτήματα σε αυτή τη νέα προσέγγιση. «Ένα από τα μεγάλα προβλήματα στη θεραπεία των καρκίνων είναι ότι σχεδόν πάντα απομένουν λίγα κακοήγη κύτταρα και από αυτά τα λίγα κακοήγη κύτταρα ο καρκίνος μπορεί να αναπτυχθεί ξανά» τόνισε. «Αν μπορούσαμε να προγραμματίσουμε το ανοσοποιητικό σύστημα ώστε να αναγνωρίζει αυτά τα κύτταρα και να τα «ξεφορτώνεται» ή να τα κρατάει υπό έλεγχο τότε μπορούμε πραγματικά να εμποδίσουμε τον καρκίνο να εμφανιστεί ξανά για όλη τη διάρκεια της ζωής του ασθενή».

Το TeloVac περιέχει θραύσματα της πρωτεΐνης τελομεράσης, η οποία υπεραπαράγεται από τα καρκινικά κύτταρα.



**ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ
ΠΕΝΘΟΥΣ ΜΝΗΜΟΣΥΝΩΝ
ΤΗΛΕΦΩΝΗΣΤΕ
ΣΤΟΝ "ΚΟΣΜΟ"
9564 3288**

Funeral Notices, Death Notices & Obituaries Australia
www.deathandfuneralnotices.com.au

Reflections at Rookwood 02 9764 6088



Αξιόπιστο • Ειλικρινές • Αξιοπρεπές

Euro Funeral Services

Τηλ. 9759 9759

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ

Εξυπηρετούμε όλο το Σύνδεύ



- **Αποκλειστικά για την Ελληνική Παροικία**

Πληρώστε την κηδεία με μηνιαίες δόσεις για δύο χρόνια.

- **Προκαταβολική αγορά τάφου στο κοιμητήριο σε τωρινές τιμές ξεπληρώνοντάς τον με δόσεις για δύο χρόνια.**



- **Μνημείο τάφου - το ίδιο με δόσεις.**

- **Μετακομιδή σορού στην Ελλάδα, μπορεί επίσης να συμπεριληφθεί στο σχέδιό αποπληρωμής.**

- **Το σχέδιο πληρωμών διατίθεται επίσης για συνταξιούχους γήρατος.**



14334

- **Δωρεάν λεωφορεία απο τις εκκλησίες για τα κοιμητήρια**

Head Office and Chapel

890 Canterbury Rd.,
Roselands, 2196

•
10 Hassall Street
Parramatta, 2150