

# Αντισώματα εξαφανίζουν τον καρκίνο του προστάτη

Ερευνητές στις ΗΠΑ λένε ότι ανακάλυψαν αντισώματα που καταδιώκουν κύτταρα καρκίνου στον προστάτη σε ποντίκια και μπορούν να καταστρέψουν τον καρκίνο ακόμη και σε προχωρημένη φάση.

Η μελέτη από ερευνητές στο Πανεπιστήμιο της Πενσιλβάνια απεκάλυψε ότι τα αντισώματα F77 κολλούν πιο εύκολα πάνω σε καρκινοπαθή κύτταρα και ιστούς τού προστάτη

παρά σε υγιή κύτταρα και ιστούς.

Σε πειράματα που έγιναν πάνω σε ποντίκια με καρκίνο προστάτη, το F77 κόλλησε στο 97% των περιπτώσεων πάνω στα κύτταρα και ιστούς, ακόμη και όταν ο καρκίνος ήταν ανιάτος.

Σύμφωνα με τη μελέτη, το F77 προκάλεσε τον θάνατο καρκινοπαθών κυττάρων και αποτελεσματικά σταμάτησε την εξάπλωση των όγκων. Εξάλλου, τα αντισώματα δεν

ενδιαφέρθηκαν για υγιείς ιστούς ή καρκινοπαθείς ιστούς σε άλλα μέλη τού σώματος, όπως τα έντερα, τα νεφρά, την μήτρα, το πάγκρεας, τους πνεύμονες, το δέρμα ή την κύστη.

Η ανακάλυψη υπόσχεται την διάγνωση και θεραπεία τού καρκίνου προστάτη, ακόμη και τού μεταστατικού καρκίνου που συχνά εξαπλώνεται στα κόκκαλα και είναι δύσκολη η θεραπεία του, σύμφωνα με τους ε-

ρευνητές.

Προς το παρόν το ποσοστό επιβίωσης πέντε χρόνια για ασθενείς με μεταστατικό καρκίνο 34% σύμφωνα με τους ειδικούς, ενώ ο καρκίνος προστάτη είναι ο δεύτερος πιο συνηθής προστάτης για άνδρες, προκαλώντας τον θάνατο σε μισό εκατομμύριο ανθρώπους σε όλο τον κόσμο, σύμφωνα με το Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας.



## 51 νεκροί στους δρόμους τής Αυστραλίας

Στην περίοδο των Χριστουγέννων σκοτώθηκαν 51 άνθρωποι στους δρόμους τής Αυστραλίας, από τους οποίους οι 18 στη ΝΝΟ.

Στην Μελβούρνη σκοτώθηκαν 12 άτομα, στη Δυτική Αυστραλία 7, στην Τασμανία τέσσερα, στη Νότια Αυστραλία δύο και ένα στη Βόρεια Επικράτεια.

Στη Μελβούρνη μια έγκυος γυναίκα, 34 χρονών, έχασε το αγέννητο βρέφος της σε οδικό δυστύχημα όπου υπέστη σοβαρά τραύματα, ενώ στο Κουίνσλαντ έξι άτομα έχασαν τη ζωή τους στους δρόμους μετά τις 18 Δεκεμβρίου.

## Η ομοσπονδιακή αστυνομία στα αεροδρόμια Αυστραλίας

Η ομοσπονδιακή αστυνομία θα αναλάβει την ασφάλεια στα 11 πιο πολυσύχναστα αεροδρόμια τής Αυστραλίας στα επόμενα τρία έως πέντε χρόνια σύμφωνα με ένα σχέδιο για να ευθυγραμμιστεί η λειτουργία τους. Εξάλλου, με ανακοίνωσή της η ομοσπονδιακή κυβέρνηση κάλεσε τους ταξιδιώτες στις ΗΠΑ να βρίσκονται στα αεροδρόμια μια ώρα ενωρίτερα τού κανονικού για σωματικές έρευνες, ύστερα από την απόπειρα βομβισμού αμερικανικού αεροσκάφους την ημέρα των Χριστουγέννων.

Ο ομοσπονδιακός υπουργός Μεταφορών, Ανθωνι Αλμπανίζ, είπε ότι δεν θα αλλάξει την πρόσφατη απόφαση να μετριαστούν οι περιορισμοί στα αντικείμενα που έχουν στις χειραποσκευές τους οι ταξιδιώτες, παρά την αυστηρότητα στις έρευνες όσων ταξιδεύουν προς τις ΗΠΑ. Οι επιβάτες μπορούν τώρα να έχουν μαζί τους βελόνες μπλεξιμάτος, νυχοκόπτες και ρακέτες τού τένις.

Η απόφαση να αναλάβει η ομοσπονδιακή αστυνομία τον έλεγχο ασφάλειας στα αεροδρόμια είχε παρθεί πριν την αποτυχημένη τρομοκρατική ενέργεια σε αεροπλάνο τής Northwest Airlines και ύστερα από ανεξάρτητη μελέτη.

Η αλλαγή στα αεροδρόμια θα έχει σαν συνέπεια την έντονη παρουσία αστυνομικών και ευθυγράμμιση των διαδικασιών για την ασφάλεια στα αεροδρόμια.

Προς το παρόν τα καθήκοντα για την ασφάλεια μοιράζονται ανάμεσα στις πολιτειακές και την ομοσπονδιακή αστυνομία κάτω από μια αμφιλεγόμενη διευθέτηση με την οποία η ομοσπονδιακή κυβέρνηση επιδοτεί υπηρεσίες ασφάλειας, ενώ οι πολιτείες προσφέρουν τους ένοστους αστυνομικούς στα αεροδρόμια.

Ο σκωττής υπουργός Μεταφορών, Γουόρεν Τρας, είπε χθες ότι

ο Συνασπισμός ανησυχεί για το χαλάρωμα τής ασφάλειας.

«Μειώνουν τούς πόρους για τα Τελωνεία και τον αριθμό των υπαλλήλων, αλλά μειώνουν και άλλα μικρά πράγματα στο παρασκήνιο που δεν θα αντιληφθούμε μέχρι να συμβεί το κακό», είπε ο κ. Τρας.

Ο υπουργός Εσωτερικών, Μπρένταν Ο' Κόννορ, είπε ότι σύμφωνα με τις προτεινόμενες αλλαγές, οι άνδρες ασφάλειας θα αναβαθμιστούν σε ορκισμένους αστυνομικούς.

Οι αλλαγές θα εφαρμοστούν στα αεροδρόμια Σίδνεϊ, Αντελάιντ, Μελβούρνης, Μπρίσμπαϊν, Κανμπέρα, Ντάργουιν, Χόμπαρτ, Περθ, Κερνς, Άλις Σπρινγκς και Gold Coast.

Το Σάββατο, οι αμερικανικές αρχές άρχισαν να εφαρμόζουν νέα μέτρα ασφάλειας για όλες τις πτήσεις προς τις ΗΠΑ.



## ΣΕ ΟΔΙΚΟ ΔΥΣΤΥΧΗΜΑ

# Τρεις νεκροί και 6 τραυματίες μέσα σε κόλαση πυρός

Δύο παιδιά, 13 και 11 χρονών, πέθαναν και οι γονείς τους υπέστησαν σοβαρά εγκαύματα, όταν ένα βυτιοφό-

ρο με καύσιμα συγκρούστηκε με τρία αυτοκίνητα προχθές το απόγευμα επί τού Princes Highway κοντά στην πόλη

Batemans Bay. Ο οδηγός του βυτιοφόρου σκοτώθηκε στο δυστύχημα.

Η αστυνομία ανακοίνωσε ότι το «τρομακτικό» δυστύχημα συνέβη στις 4.50 το απόγευμα σε στροφή κοντά στο Pebbly Beach όταν το βυτιοφόρο που μετέφερε ντίζελ και ταξίδευε νότια, συγκρούστηκε με τα τρία αυτοκίνητα που ταξίδευαν προς βορρά. Τα τρία αυτοκίνητα εκτοξεύτηκαν από τον δρόμο και τα δύο έπιασαν φωτιά μαζί με το βυτιοφόρο.

Δύο άτομα με εγκαύματα στο 80% τού σώματός τους, πιστεύεται γονείς των νε-



Ο,τι απόμεινε από το όχημα μέσα στο οποίο έχασαν τη ζωή τους δύο παιδιά.



κρών παιδιών, μεταφέρθηκαν με ελικόπτερο στο North Shore Hospital και το νοσοκομείο Concord σε κρίσιμη κατάσταση. Πιστεύεται ότι η οικογένεια κατοικούσε στο Ulladulla.

Μια μεσήλικη γυναίκα μεταφέρθηκε στο νοσοκομείο τού Batemans Bay με τραύ-

ματα στην σπονδυλική στήλη, ενώ τρία άλλα άτομα υπέστησαν ελαφρά τραύματα.

ΣΤΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ, αστυνομικοί και άνδρες τής Υπηρεσίας Εκτάκτων Περιστατικών στον τόπο τού τρομακτικού δυστυχήματος στο οποίο έχασαν τη ζωή τους δυο παιδιά.