

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΤΣΟΛΑΚΙΔΗΣ

Ο ομογενής συνιδρυτής κλινικής που «προσφέρει αθανασία»

Ένας ομογενής είναι συνιδρυτής της πρώτης κλινικής κρυογενετικής (cryonics) στην Αυστραλία. Πρόκειται για τον Παντελή Τσολακίδη, που όπως δήλωσε όταν διάβασε το βιβλίο «Η προοπτική της αθανασίας», στα τέλη της δεκαετίας του 1960, καθώς ξεκινούσε τις σπουδές του στη Χημεία στο RMIT, του έκανε τόσο μεγάλη εντύπωση, που ήταν σίγουρος ότι μέχρι να γίνει συνταξιούχος η κρυογενετική θα είναι γεγονός.

«Για μένα, φαινόταν λογικό. Ας είμαστε σαφείς τώρα. Δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι θα έρθετε πίσω στη ζωή. Αλλά υπάρχει μια εύλογη πιθανότητα. Σκέφτηκα τότε μέσα μου, ότι η φράση «εύλογη πιθανότητα» ακούγεται καλύτερα παρά το «καμία πιθανότητα», όταν είσαι νεκρός» είπε ο Παντελής Τσολακίδης.

Όπως και να έχει, ο νεαρός τότε φοιτητής ούτε καν μπορούσε να ονειρευτεί ότι το 2009 ο ίδιος θα γινόταν συνιδρυτής και διευθυντής του Stasis Systems Australia, μιας μη κερδοσκοπικής εταιρείας, της πρώτης που επρόκειτο να οικοδομήσει εγκατάσταση κρυογενετικής αποθήκευσης στην Αυστραλία. Ο σκοπός της; Να χρησιμοποιηθούν οι πιθανές μελλοντικές ανακαλύψεις στην τεχνολογία και την ιατρική με προσδοκία την αιώνια ζωή μέσω της κρυογενετικής.

Κρυογενετική (κρύο + γενετική) είναι η διατήρηση του ανθρώπινου σώματος, κάτω από κρυογόνες θερμοκρασίες του υγρού αζώτου, στους -196°C , με την προσδοκία ότι η εξαιρετικά προηγμένη ιατρική τεχνολογία του μέλλοντος θα είναι σε θέση να επισκευάσει τις συσσωρευμένες βλάβες που επιφέρει η γήρανση και/ή η κάθε νόσος σε μοριακό επίπεδο, καθώς και να επαναφέρει τους κρυσταλλωμένους ανθρώπους στη ζωή.

Σύμφωνα με την κρυογενετική διαδικασία, αφού ένα άτομο νομικά ανακοινώνεται ως νεκρό, το αίμα του παροχετεύεται και αντικαθίσταται με αντιψυκτικό και το σώμα αποθηκεύεται σε υγρό άζωτο για να διατηρηθεί. Τα σώματα καταψύχονται και φυλάσσονται ανάποδα σε κυλίνδρους, τους λεγόμενους «κρυστάτες». Με αυτό τον τρόπο, σε περίπτωση οποιασδήποτε εκρόης του υγρού αζώτου από το πάνω μέρος του κρυστάτη, το πρώτο πράγμα που θα αποψυχθεί είναι τα πόδια, αφήνοντας τον εγκέφαλο κρύο και υγιή. Οι υποστηρικτές της κρυογενετικής ελπίζουν ότι, με την πρόοδο της ιατρικής και της τεχνολογίας, θα είναι σε θέση να ξεπαγώσουν τους κρυσταλλωμένους «πελάτες» τους, αν και δεν δίνουν καμία εγγύηση για αυτό.

«Πιθανώς, κάτι τέτοιο βρίσκεται περίπου 200 χρόνια μακριά» λέει ο Παντελής Τσολακίδης, ο οποίος είχε επιτυχημένη σταδιοδρομία, ως διευθυντής και στρατηγικός σχεδιαστής της διάσημης πετρελαϊκής εταιρείας



ΕxxonMobil και εργάστηκε στην Ιαπωνία, τις ΗΠΑ, την Ταϊλάνδη και αλλού. Πριν από μερικά χρόνια, ως συνταξιούχος στα 60 του, έμεινε έκπληκτος όταν παρατήρησε ότι υπήρχαν μόνο δύο κρυογενετικές εταιρείες στις ΗΠΑ, και μια ακόμα, μικρότερη, στη Ρωσία.

«Ενδιαφέρθηκα πολύ και σκέφτηκα ότι αν δεν πρόκειται να το κάνει κανένας άλλος, θα το κάνω εγώ».

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ

Ένα βράδυ, το 2009, παρευρέθηκε σε συνεδρίαση του Συλλόγου Κρυογενετικής Αυστραλασίας (Cryonics Association of Australasia - CAA), σε ένα «αυθεντικό ελληνικό ραντεβού» στην καφετέρια. Εδώ ο Τσολακίδης γνώρισε τον 47χρονο σήμερα, Μαρκ Μίλτον, πιστό της κρυογενετικής, αλλά απογοητευμένο από το γεγονός ότι όσοι Αυστραλοί ήθελαν να καταψυχθούν μετά τον θάνατό τους, έπρεπε να ταξιδέψουν (ή να αποσταλούν) στις ΗΠΑ. Το Ινστιτούτο Κρυογενετικής, που εδρεύει στο Μίτσιγκαν των ΗΠΑ, ήδη έχει έξι Αυστραλούς στην κρυσταλλωμένη κατάσταση, ενώ το Alcor, Ίδρυμα Επέκτασης Ζωής (Alcor Life Extension Foundation) στην Αριζόνα, έχει δύο.

«Μιλήσαμε γι' αυτό το θέμα και ξαφνικά συνειδητοποιήσαμε ότι και οι δύο είχαμε το ίδιο ενδιαφέρον. Έχουμε αναπτύξει την ιδέα να χτίσουμε την πρώτη κρυογενετική εγκατάσταση αποθήκευσης στην Αυστραλία. Δεν πιστεύαμε, όμως, ότι θα βρίσκαμε δέκα επενδυτές, ο καθένας απ' τους οποίους θα συνέβαλλε με 50.000 δολάρια. Σήμερα έχουμε 11 επενδυτές, οι οποίοι δεσμεύονται να συνεισφέρουν περισσότερα» λέει ο 62χρονος Παντελής Τσολακίδης.

Αν και η ιδέα αυτή γεννήθηκε το 2009, δεν ήταν έως τις αρχές του τρέχοντος έτους - όταν βρέθηκαν οι επενδυτές - που το Stasis Systems Australia ιδρύθηκε ως μη κερδοσκοπική εταιρεία, με τον Παντελή Τσολακίδη και τον Μαρκ Μίλτον, ως ιδρυτές και διευθυντές της. Τα χρήματα που επενδύονται από τους 11 επενδυτές θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της εγκατάστασης, η οποία σχεδιάζεται να ολοκληρωθεί τα επόμενα δύο χρόνια. Εν τω μεταξύ, η εταιρεία συνεργάζεται με το Υπουργείο Υγείας Νέας Νότιας Ουαλίας, και ψάχνει για κατάλληλο έδαφος το οποίο θα υποδεχτεί την εγκατάσταση που πρόκειται να μείνει εκεί για δεκαετίες ή ακόμη και αιώνες.

Όπως οι περισσότεροι υποστηρικτές της κρυογενετικής, έτσι ο Παντελής Τσολακίδης επιμένει ότι η κρυογενετική δεν περιλαμβάνει το ηθικό δίλημμα περί ευθανασίας. Το «πιο σημαντικό» είναι ότι η διαδικασία κρυογενετικής ξεκινάει αμέσως αφότου το άτομο κρυοκοπεί νομίμως νεκρό.

Όταν αποπερατωθεί, η κρυογενετική εγκατάσταση θα έχει περίπου 60 διαθέσιμες θέσεις, αλλά σύμφωνα με τον συνιδρυτή Παντελή Τσολακίδη, πρόκειται για μια επεκτάσιμη μονάδα, η οποία θα βρίσκεται σ' ένα μεγάλο οικόπεδο - σε περίπτωση που υπάρχει ανάγκη για περαιτέρω επεκτάσεις. Οι «πελάτες» της κρυογενετικής εγκατάστασης αποθηκεύονται σε κυλίνδρους - είτε σε κρυστάτες (όπως στο Ινστιτούτο Κρυογενετικής στο Μίτσιγκαν) ή στα λεγόμενα «dewars» (Alcor, Αριζόνα), όπου χωρούν περίπου έξι άτομα. «Δεν υπάρχει καμία εγγύηση», επιμένει ο Παντελής, «αλλά υπάρχει μια επιστημονική βάση πίσω από όλα αυτά», λέει.

\$16 δις θα ξοδέψουν οι Αυστραλοί για τα χριστουγεννιάτικα τους ψώνια

Περισσότερα από \$16 δις υπολογίζεται ότι θα ξοδέψουν οι καταναλωτές κατά την εορταστική περίοδο των Χριστουγέννων και της Πρωτοχρονιάς.

Έρευνα που πραγματοποίησε η Τράπεζα Commonwealth, αποκαλύπτει ότι οι καταναλωτές σκοπεύουν να ξοδέψουν σε χριστουγεννιάτικα δώρα, \$475 ο καθένας, δηλαδή συνολικά \$8 δις. Και οι περισσότεροι δηλώνουν ότι θα κάνουν τα ψώνια τους στα καταστήματα και όχι από το διαδίκτυο.

Κάπνισμα και υψηλή πίεση αυξάνουν τον κίνδυνο διανοητικών ασθενειών

Το κάπνισμα και η υψηλή πίεση σε άτομα ηλικίας άνω των 50 χρόνων, αυξάνουν τον κίνδυνο διανοητικών ασθενειών. Αυτό αποκαλύπτει έρευνα που πραγματοποίησαν Αυστραλοί επιστήμονες οι οποίοι ανέλυσαν τους παράγοντες επικινδυνότητας για περισσότερα από 8 χιλιάδες άτομα ηλικίας άνω των 50 χρόνων - όπως σοβαρή απώλεια μνήμης - για μια περίοδο οκτώ χρόνων. Η έρευνα αποκαλύπτει ότι το κάπνισμα και η υψηλή πίεση, έχουν επιπτώσεις στην διανοητική ικανότητα των ατόμων αυτών.

Εκστρατεία ενθάρρυνσης των γονιών να εμβολιάζουν τα παιδιά τους



Γιατροί και επιστήμονες λανσάρισαν μια ενημερωτική εκστρατεία για να ενθαρρύνουν τους γονείς να εμβολιάζουν τα παιδιά τους και να είναι επιφυλακτικοί σε ότι αφορά στην εγκυρότητα των πληροφοριών που βρίσκουν στο διαδίκτυο.

Στο πλαίσιο της εκστρατείας αυτής, εκδόθηκε και κυκλοφόρησε ένα ενημερωτικό βιβλιαράκι από την Αυστραλιανή Ακαδημία Επιστημών, στο οποίο υπάρχουν όλες οι πληροφορίες που πρέπει να γνωρίζουν οι γονείς για τον εμβολιασμό των παιδιών τους.

Η πρόεδρος της Ακαδημίας, Σουζάν Κόρι, δήλωσε ότι η εκστρατεία αυτή κρίθηκε αναγκαία, εφόσον εδώ και λίγα χρόνια παρατηρείται συνεχής αύξηση στον αριθμό των γονιών που αρνούνται να εμβολιάσουν τα παιδιά τους.