

Σβήνουν τις ρυτίδες με... Λίπος

«Επιδιόρθωση» των σημαδιών του γήρατος, με κύτταρα από τον ίδιο τον οργανισμό, επιτυγχάνουν πλέον οι επιστήμονες.

Ρυτίδες και φθορά του δέρματος μπορούν να αντιμετωπιστούν με τη χορήγηση βλαστοκυττάρων, τα οποία λαμβάνονται από το λίπος του

ανθρώπου που επιθυμεί να υποβληθεί σε θεραπεία. Τα βλαστοκύτταρα μπορούν να κρυοσυντηρηθούν και να χορηγηθούν εκ νέου στο μέλλον.



Βρήκαν το... γονίδιο της τσιγκουνιάς

Γερμανοί επιστήμονες ανακάλυψαν ένα γονίδιο σε δύο παραλλαγές, που κάνει τους ανθρώπους λιγότερο ή περισσότερο «σφιχτούς» με τα χρήματά τους και γενναιοδωρους. Ενας στους τέσσερις ανθρώπους φέρει στο DNA του αυτό τον γενετικό παράγοντα. Οι ερευνητές του τμήματος Ψυχολογίας του πανεπιστημίου της Βόννης, με επικεφαλής τον Μάρτιν Ρόιτερ, διαπίστωσαν ότι οι άνθρωποι που διαθέτουν την «τσιγκουνική» γενετική παραλλαγή δίνουν γενικά λιγότερα χρήματα σε δωρεές και φιλανθρωπίες, δανείζονται από φίλους τους τσιγάρα αντί να αγοράζουν τα δικά τους και ξεχνούν μετά να τα επιστρέψουν. Οι Γερμανοί επιστήμονες έλαβαν δείγματα κυττάρων από το στόμα 101 νεαρών ανδρών και γυναικών και μελέτησαν την επίδραση ενός συγκεκριμένου γονιδίου, του COMT, το οποίο υπάρχει σε δύο παραλλαγές (A και G). Το γονίδιο είναι γνωστό ότι επιδρά στη χημεία του εγκεφάλου και οι ερευνητές ήθελαν να εξακριβώσουν κατά πόσο αυτή η επίδραση έχει ως συνέπεια να κάνει έναν άνθρωπο περισσότερο ή λιγότερο τσιγκούνη.

«Με την πάροδο της ηλικίας, η δραστηριότητα των κυττάρων ελαττώνεται, με αποτέλεσμα λιγότερη ενέργεια να είναι διαθέσιμη για τη διατήρηση και ανάπλαση των ιστών», σημειώνει ο πρόεδρος Τράπεζας Αρχέγονων Κυττάρων του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, αναπληρωτής καθηγητής κ. Γιώργος Κολιάκος.

Κατά την ανάπτυξη του σώματος -εξηγεί- υπάρχει ένα θετικό ισοζύγιο στον μεταβολισμό, με αποτέλεσμα ένα μέρος της ενέργειας που παράγεται να χρησιμοποιείται για την ανάπτυξη και διατήρηση του σώματος. Σύμφωνα με τον καθηγητή, το κολλαγόνο και η ελαστίνη παράγονται από τους ινοβλάστες και αποτελούν τις σημαντικότερες πρωτεΐνες του δέρματος.

Ανακινώνονται με πολύ αργούς ρυθμούς και αποκαθίστανται αργά έως καθόλου. Με το πέρασμα των χρόνων, η φθορά μεγιστοποιείται. Το δέρμα δεν βρίσκει έδαφος να σταθεροποιηθεί, αναδιπλώνεται και δημιουργούνται ρυτί-

δες. Λύση στο πρόβλημα προσφέρει η μεταφορά και εμφύτευση νεαρών ινοβλαστών από το ίδιο το άτομο στην περιοχή των ρυτίδων. Με τον τρόπο αυτό, δραστηριοποιούνται τα φυσικά συστατικά του δέρματος.

Η εμφύτευση ξένων ινοβλαστών -τονίζει ο κ. Κολιάκος- οδηγεί σε χρόνια φλεγμονή, παραμόρφωση και τελικά απόρριψη. Η μέθοδος του πολλαπλασιασμού στο εργαστήριο και στη συνέχεια της εμφύτευσης δεν έδωσε τα αναμενόμενα αποτελέσματα, καθώς με τον πολλαπλασιασμό τα κύτταρα μεγαλώνουν ηλικιακά και η αναπλαστική τους ικανότητα ελαττώνεται.

Λήψη

Τα τελευταία χρόνια η χρήση των βλαστοκυττάρων αντικατέστησε με επιτυχία τους ινοβλάστες και έτσι τα βλαστοκύτταρα εμφανιζόμενα στο πρόσωπο έχουν την ικανότητα της παραγωγής των στοιχείων του δέρματος, η απώλεια των οποίων οδηγεί στη γήρανση.

Η λήψη τους γίνεται από τον λιπώδη ιστό, ο οποίος αποτελεί την πλουσιότερη πηγή λήψης βλαστοκυττάρων μεσεγχυματικού τύπου, τα οποία παράγουν τις σημαντικότερες πρωτεΐνες του δέρματος. Η χορήγησή τους γίνεται τοπικά στις ρυτίδες και για άμεσο αποτέλεσμα χορηγούνται συγχρόνως με μια ποσότητα λίπους ανάλογα με το βάθος της ρυτίδας.

Το λίπος δίνει ένα άμεσο αποτέλεσμα γεμίζοντας τη ρυτίδα και τα βλαστοκύτταρα παράγουν τα φυσιολογικά συστατικά του δέρματος. Το λίπος απορροφάται και παραμένει η λειτουργική δραστηριότητα των βλαστοκυττάρων.

Τα μεσεγχυματικά κύτταρα σχηματίζουν το στηρικτικό σύστημα του σώματος. Τα οστά, οι μύες, οι χόνδροι, τα αγγεία και οι τένοντες δημιουργούνται από τα μεσεγχυματικά κύτταρα. Με την πάροδο της ηλικίας η ανανέωση αυτών των οργάνων επιβραδύνεται, με αποτέλεσμα την έκπτωση της λειτουργίας τους.



24ΩΡΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ 1683 AM (στα μεσαία κύματα)

Συνεχή καθημερινή ενημέρωση και ψυχαγωγία

Ο Ελληνικός Ραδιοφωνικός Σταθμός Αυστραλίας
1683 AM λειτουργεί

σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες την εβδομάδα.



Ο σταθμός ξεκίνησε να λειτουργεί το Μάρτιο του 1983 και εκπέμπει τα καλύτερα προγράμματα από την Ελλάδα και την Κύπρο, ενώ παράλληλα μεταδίδει τις ειδήσεις από το εξωτερικό κάθε ώρα.

Επίσης, έχουμε τα καλύτερα τοπικά προγράμματα, όπως:

"Κυπριακή Κοινότητα"

με την Έλλη Κάρπος,
"Greeks Today"

με τον Γιώργο Τσερδάνη,

"Κέφι και μπάλλα"

με τον Γιάννη Σπανέλλη,

"Κοινότητα και κοινοτικά"

και μουσικά

προγράμματα με εκφωνητές.

Ο Ελληνικός Ραδιοφωνικός Σταθμός Αυστραλίας 1683 Khz AM διαφημίζει μεγάλους οργανισμούς και επιχειρήσεις, όπως την ελληνική εφημερίδα της Αυστραλίας "Ο Κόσμος", "Λαϊκή Τράπεζα", "Τράπεζα Κύπρου", "Κυπριακή Κοινότητα NNO",

"Ελληνική Ορθόδοξη Κοινότητα Σύδνεϋ & NNO",

"Vicky Mar Fashions", "Independent and General Advertising", "Roselands Shopping Centre" και πολλές άλλες μικρές και μεγάλες επιχειρήσεις.

Για τον καλύτερο Ελληνικό Ραδιοφωνικό Σταθμό, τα τελευταία νέα, ποιοτική μουσική και τα καλύτερα ζωντανά προγράμματα, συντονιστείτε στο Ελληνικό Ραδιοφωνικό Σταθμό Αυστραλίας 1683 Khz AM.

Για περισσότερες πληροφορίες

και για τις διαφημίσεις σας,

τηλεφωνήστε στο (02) 9750 8155

και fax: (02) 9750 0517.

Τηλέφωνα για ζωντανές εκπομπές:

(02) 9750 9890 και (02) 9750 0017.

Διεύθυνση: Unit 4 / 9 Mavis St, Revesby NSW 2212

e-mail: conn01@optushome.com.au

web: GREEK RADIO 1683