

Βλαστοκύτταρα στην κοσμητική ιατρική



Τι είναι τα βλαστικά κύτταρα

Τα βλαστοκύτταρα αποτελούν αρχέγονα κύτταρα τα οποία κάτω από κατάλληλες συνθήκες μπορούν να μετατραπούν σε πιο εξελιγμένες μορφές κυττάρων. Για το λόγο αυτό μπορούν να αποκαταστήσουν βλάβες εσωτερικών οργάνων ή να βελτιώσουν την εξωτερική μας εμφάνιση.

Ποιά είναι η λειτουργία τους

Τα βλαστοκύτταρα υπάρχουν σε κάθε όργανο μετά τη διάπλασή του και συμβάλλουν αφ ενός στη διατήρηση της λειτουργίας του και αφ ετέρου στη φυσιολογική ανανέωσή του. Η λήψη βλαστοκυττάρων από όργανα και η χρησιμοποίησή τους για θεραπευτικούς σκοπούς είναι μια διαδικασία δύσκολη, που πρακτικά δεν χρησιμοποιείται. Σε ορισμένους όμως ιστούς η φύση έχει προνοήσει και τα αποθηκεύει σε μεγάλες ποσότητες και μάλιστα σε θέσεις που είναι εύκολη και ακίνδυνη η λήψη τους.

Ένας τέτοιος ιστός είναι το λίπος

Ο λιπώδης ιστός αποτελεί την πλουσιότερη πηγή βλαστοκυττάρων, χρήσιμων για τη βελτίωση της υγείας μας, αλλά και της εξωτερικής μας εμφάνισης. Η διαδικασία της λήψης τους είναι απλή και η εμπειρία από τις μέχρι σήμερα χρήσεις τους έδειξε ότι είναι κύτταρα ασφαλή και ιδιαίτερα αποτελεσματικά.

Βλαστικά κύτταρα

Πως μπορώ να συλλέξω βλαστοκύτταρα από το λιπώδη ιστό;

Τα βλαστικά κύτταρα από το λίπος μπορούν να ληφθούν εύκολα:

- με λιποαναρρόφηση
- με τοπική αφαίρεση
- κατά τη διάρκεια προγραμματισμένου χειρουργείου

Οι χρήσεις των κυττάρων αυτών αναμένεται να αυξηθούν τα αμέσως επόμενα χρόνια, καθώς όλο και περισσότεροι άνθρωποι ενημερώνονται, αξιολογούν τα επιστημονικά δεδομένα και προβαίνουν στη φύλαξη βλαστικών κυττάρων.

Ποιά είναι τα πλεονεκτήματα της φύλαξης βλαστοκυττάρων του λιπώδους ιστού:

- Απομονώνονται σε μεγάλες ποσότητες χωρίς επιβαρυντικές επεμβάσεις για τον ασθενή.
- Τα κύτταρα μπορούν να χορηγηθούν με ασφάλεια, άμεσα και με απλή διαδικασία.
- Η ποσότητα των κυττάρων που απομονώνεται είναι μεγάλη. Μπορούν να κρυοσυντηρηθούν και να χορηγηθούν σε επαναλαμβανόμενες εφαρμογές.

Τα βλαστικά κύτταρα από το λιπώδη ιστό χορηγούνται αυτόλογα (σε αυτόν που ανήκουν) και για το λόγο αυτό δεν υπάρχει κίνδυνος απόρριψης.

Το αισθητικό αποτέλεσμα είναι φυσικό και διαρκεί περισσότερο.



Βλαστοκύτταρα του λιπώδους ιστού και αντιγήρανση

Χρησιμοποιείστε τα δικά σας
βλαστοκύτταρα για την ανανέωση
του προσώπου σας

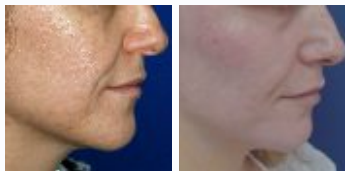
**Εύκολα,
Ανώδυνα,
Ακίνδυνα,
Αποτελεσματικά
και προπάντων φυσικά**

Χωρίς την εισαγωγή χημικών
ουσιών αγνώστου προέλευσης

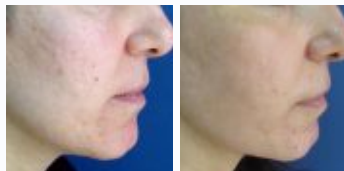
Χωρίς σημάδια παραμόρφωσης.

Περιστατικά στα οποία εφαρμόστηκε η χρήση βλαστικών κυττάρων
με τη μέθοδο που εφαρμόζεται στα εργαστήρια της Biohellenika

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΤΟ ΠΡΟΣΩΠΟ



Ανάπλαση προσώπου και λείανση
ρυτίδων και λεπτών γραμμών
με τη χρήση βλαστοκυττάρων
του λιπώδους ιστού



Ανάπλαση ουλών ακμής
με τη χρήση βλαστοκυττάρων
του λιπώδους ιστού

Τα βλαστοκύτταρα του λιπώδους ιστού επιτυγχάνουν:

- Άμεση αντιμετώπιση των ρυτίδων και των λεπτών γραμμών έκφρασης
- Φυσική ενίσχυση του κολλαγόνου
- Κυτταρική ανανέωση
- Ανάπλαση του προσώπου
- Βελτίωση ουλών ακμής
- Επανακαθορισμό του σχήματος του προσώπου
- Εξαφάνιση της χαλάρωσης της περιοχής του λαιμού



Το πρόσωπο αποκτά ξανά τη φρεσκάδα και τη λάμψη του.

Το αποτέλεσμα διαρκεί για πολλά χρόνια.

Η μέθοδος μπορεί να εφαρμοστεί και στην περίπτωση τραυματισμού και παραμορφώσεων του προσώπου.



Επανακαθορισμός του σχήματος του προσώπου, εξαφάνιση της χαλάρωσης της περιοχής του λαιμού



Ανάπλαση προσώπου μετά από χημικό έγκαυμα με χρήση βλαστοκυττάρων λιπώδους ιστού

Βλαστοκύτταρα του λιπώδους ιστού στη θεραπεία της αλωπεκίας



Μια μικρή εκτομή λιπώδους ιστού από το σώμα σας αρκεί για να αποκαταστήσει τα χαμένα μαλλιά και τη χαμένη σας αυτοπεποίθηση.

Σε κλινικές μελέτες βρίσκονται αυτή τη στιγμή μεγάλα κέντρα, όπου εφαρμόζεται η αποκατάσταση της αλωπεκίας με τη χρήση βλαστοκυττάρων από το λίπος.

ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΑΛΩΠΕΚΙΑΣ



Θεραπεία αλωπεκίας
με τη χρήση βλαστοκυττάρων του λιπώδους ιστού

Θεραπεία αλωπεκίας με τη χρήση βλαστοκυττάρων του λιπώδους ιστού:

- Ενεργοποιείται η ανάπτυξη νέων τριχών
- Άμεσα αποτελέσματα σε σχέση με άλλες θεραπείες
- Αποκατάσταση της αλωπεκίας με πιο φυσιολογικό τρόπο
- Χωρίς ίχνος σημαδιών από τη θεραπεία
- Ο ασθενής μπορεί να επιστρέψει την ίδια ημέρα στην εργασία του



Η μέθοδος μπορεί να εφαρμοστεί και σε ασθενείς που δεν έμειναν ικανοποιημένοι από τη χρήση άλλων μεθόδων για καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα.



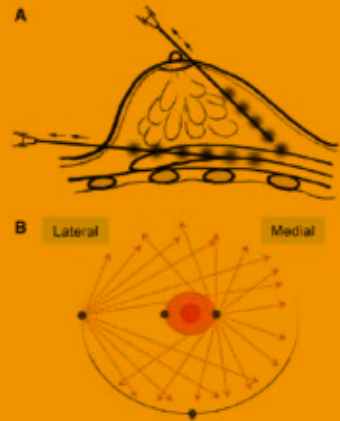
Συνδυασμένη θεραπεία αλωπεκίας
Εμφύτευση τριχοθυλακίων σε συνδυασμό με βλαστοκύτταρα

Βλαστοκύτταρα λιπώδους ιστού και αυξητική στήθους



Αποκτήστε το στήθος που πάντα
ονειρεύσατε χρησιμοποιώντας τα
δικά σας βλαστοκύτταρα

- Χωρίς τη χρήση ενθεμάτων
- Χωρίς τον κίνδυνο απόρριψης
- Με φυσικό τρόπο
- Η μέθοδος μπορεί να εφαρμοστεί
και ύστερα από ολική ή ριζική
μαστεκτομή



Αυξητική στήθους με χρήση
βλαστοκυττάρων λιπώδους ιστού

Biohellenika

Νέα ζωή σε 3 βήματα



1

Μέσα σε 45 λεπτά
με τοπική αναισθησία
γίνεται η λήψη
του λιπώδους ιστού



2

Επεξεργασία
στα εργαστήρια
της Biohellenika
για τη λήψη
των βλαστοκυττάρων



3

Εφαρμογές
στην κοσμητική
ιατρική
ΑΝΤΙΓΗΡΑΝΣΗ
ΑΛΩΠΕΚΙΑ
ΑΥΞΗΣΗ ΣΤΗΘΟΥΣ

Η Biohellenika χάρη στο μοναδικό πιστοποιημένο σύστημά της αποθηκεύει τα βλαστοκύτταρα του λιπώδους ιστού για πολλαπλές μελλοντικές χρήσεις και εφαρμογές της αναγεννητικής ιατρικής

ΤΑ ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΛΙΠΩΔΗ ΙΣΤΟ ΕΧΟΥΝ ΗΔΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΜΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΓΙΑ:

1. Την επιδιόρθωση ιστών σε περιπτώσεις ανάπλασης του μαστού μετά από επέμβαση, (Kitamura et al (2007) Breast Cancer Res Treat)
2. Την ανάπλαση ιστών μετά από νέκρωση λόγω ακτινοβολίας (Rigotti et al 2007 Plast Reconstr Surg 119 1409-22)
3. Την ανάπλαση των οστών του κρανίου μετά από βαρύ τραυματισμό (Lendeckel et al 2004 J Cranio-Max Surg 32: 370-373).
4. Την επούλωση συριγγίων: τραχειομεσασυλειακών (Díaz-Agero et al 2008 Thorax 63: 374-376), της νόσου του Crohn και περιπρωκτικών (Garcia-Olmo et al 2005 Dis Colon Rectum 48: 1416-23).
5. Θεραπεία επιπλοκών μετά από αλλογενή μεταμόσχευση μυελού των οστών (Fang et al 2007 Am J Hematol 82: 722-723, Fang et al 2007 Tranpl Proc 39: 1710-1713, Fang et al 2007 Tranpl Proc 39:3358-62, Fang et al 2007 Pediatr Tranpl 11: 814-17).
6. Θεραπεία ρευματοειδούς αρθρίτιδας (Cell Immunol. 2010;264(1):7-17. Epub 2010 Apr 8)
7. Του καρδιακού εμφράγματος (H.J. Duckers et al J. Am. Coll. Cardiol. 2010;55:A100.E934 2010)
8. Της πολλαπλής σκλήρυνσης (Transl Med. 2009 Apr 24;7:29).

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΕΙΧΝΟΥΝ ΟΤΙ ΣΤΟ ΑΜΕΣΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΑΥΤΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

1. Του ισχαιμικού και του αιμορραγικού εγκεφαλικού επεισοδίου (Kang et al 2003 Exp Neurol 183 355-366, Kim et al 2007 Brain Res 1183:43-56)
2. Της τετραπληγίας και παραπληγίας λόγω διατομής του νωτιαίου μυελού (Kang et al 2006 Stem Cells Devel 2006 15:583-594).
3. Της νόσου του Parkinson (McCoy et al 2008 Exp Neurol)
4. Του Πνευμονικού Εμφυσήματος (Shigemura et al 2006 Amer J Resp Crit Care Med 174 1199-1205, Shigemura et al 2007 Am J Transpl 6: 2592-2600)
5. Της Ακράτειας ούρων (Rodriquez et al 2006 PNAS 103: 2367-72, Jack et al 2005 The Journal of Urology 174: 2041-45).
6. Της οξείας νεφρικής σωληναριακής βλάβης (Schmitt et al 2007 J Am Soc nephrol 18:2486-2496)
7. Της οστεοαρθρίτιδας (Dragoo et al 2007 Tissue engineering 13, 7)
8. Της κίρρωσης του ήπατος (Banasa et al 2007 46 219-228)
9. Του Διαβήτη (Timper et al 2006 BBRC 341: 1135-1140)
10. Της γήρανσης του δέρματος (Park et al 2008 Dermatol Surg)

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΑΥΤΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΕΥΣΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΛΑΣΗ

1. Του μεσοσπονδυλίου δίσκου (Lu et al 2007 BBRC 359:991-996, Li et al 2005 Con Tis Res 46:75-82)
2. Των Μυών (Bacou et al 2004 Cell Transpl 13 103-111)
3. Των τενόντων (Kryger et al 2007 J Hand Surg 32A: 597-605)
4. Των οστών
5. Του περιοδοντίου (Morikini et al 2007 Tiss Eng , Kawaguchi et al 2004 J Periodontol 75:1281-7)
6. Του κερατοειδούς χιτώνα του οφθαλμού (Amalich –Montie et al 2008 Stem cells).



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Εργαστήρια - Γραφεία
Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 65
Τ.Κ. 57001, Κτήριο ZEDA
Τ: 23 10.474.282, 23 10.474.284
F: 23 10.474.285
Κ: 6944.677.746
Email: info@biohellenika.gr

ΑΘΗΝΑ

Γραφεία
Πύργος Αθηνών, Λεωφόρος Μεσογείων 2-4
Τ.Κ. 1 1527, Κτήριο Α' (1ος όροφος)
Τ: 2 10.77.08.882, 2 10.77.08.218
F: 2 10.77.90.788
Κ: 6973.346.704
E-mail: info@biohellenikasa.gr

Εργαστήρια
ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 1 1635 Αθήνα

TAK.EIE
Αρχελάου 28Α', 1 1635 Αθήνα

www.biohellenika.gr

ΑΝΟΙΧΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ _ 801.11.99299
(κλήση μόνο από σταθερό τηλέφωνο)

Επιστημονικοί Υπεύθυνοι

Κ. Κουζή, Ιατρός, Αν. Καθηγήτρια Ιστολογίας – Εμβρυολογίας Α.Π.Θ., Κιν.: 6944.677.746
Γ. Κολιάκος, Ιατρός, Αν. Καθηγητής Βιοχημείας Α.Π.Θ.