

Πρωτοποριακές Θεραπείες με χρήση βλαστοκυττάρων

Τα κύτταρα του ομφάλιου λόρου την έσωσαν από τη Λευκαμία

Πρωτοποριακή επέμβαση σε τρέμονη ασθενή από αμερικανούς ερευνητές

Αμερικανικοί ερευνητές έδωσαν έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο σε ασθενή με οξεία λευχαιμία. Η επέμβαση έσωσε την ασθενή από τη νόσο. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια πρωτοποριακή μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας. Η ασθενής ήταν 70 ετών και είχε υποστεί ήδη δύο μεταμοσχεύσεις οργάνων. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες.

Συνεπώς θα αναμένεται η χρήση βλαστοκυττάρων για τη θεραπεία σοβαρών νευρολογικών ασθενειών, συνδρόμων και παθήσεων που αφορούν τον εγκέφαλο και τον σπinal cord. Η χρήση βλαστοκυττάρων για τη θεραπεία ασθενειών του κεντρικού νευρικού συστήματος είναι μια πρωτοποριακή μέθοδος αντιμετώπισης. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες.

την προσοχή σας για ένα λεπτάκι παρακαλώ!

Την ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΝΕΤΑ... Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες.

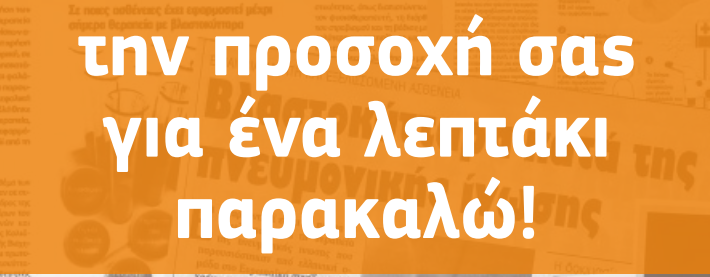
«ατρικό θαύμα» με τη χρήση βλαστοκυττάρων... Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες.

Πρωτοποριακή επέμβαση σε τρέμονη ασθενή από αμερικανούς ερευνητές... Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες.

«θαύματουργα» τα βλαστοκύτταρα... Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες.

βλαστικά κύτταρα αίματος... Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες.

ζωή στο μυοκάρδιο χαρίζουν τα βλαστοκύτταρα... Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες.



Βλαστοκύτταρα για την εγκεφαλική παράλυση

Με τη χρήση βλαστοκυττάρων προσέδωσαν οι επιστήμονες αντιμετώπιση στην εγκεφαλική παράλυση δύο Ελληνίδες πρώτες ενδεδειγμένες είναι η Ρεσ, αλλά οι επιστήμονες ζουν επιφυλάξεις, καθότι πρόκειται για μεγάλη εμπειροεξομολόγηση. Η ανοσοποιητική κλωνοποίηση του Δυτικού ομίλου σε παιδί ηλικίας 10 ετών έπαυσε οι αυτοεπιπέδωσαν κύτταρα του ομφάλιου λώρου στην Ελλάδα. Επρόκειτο για την πρώτη μοναδική εμφύτευση βλαστοκυττάρων σε ασθενή που πάσχει από εγκεφαλική παράλυση. Η θεραπεία έκανε το παιδί πιο ενεργό.

Τα βλαστοκύτταρα μπορεί να θεραπεύσουν τον αυτισμό;

Πρώτη θεραπεία με βλαστοκύτταρα σε Ελληνίδα ασθενή με αυτισμό έγινε, πρόκειται, στη χώρα μας σε μεγάλο διπλωματικό νοσοκομείο. Ένα 9χρονο παιδί υποβλήθηκε σε λίγη βλαστοκύτταρα, που είχαν ληφθεί από το ίδιο το παιδί λίγες ημέρες πριν από την έναρξη της θεραπείας. Η θεραπεία έκανε το παιδί πιο ενεργό.

ΘΑΥΜΑΤΟΥΡΓΑ τα βλαστοκύτταρα

«θαύματουργα» τα βλαστοκύτταρα... Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες.

βλαστικά κύτταρα αίματος πιάζουν από την... ινσουλίνη

βλαστικά κύτταρα αίματος πιάζουν από την... ινσουλίνη... Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες. Η έμφυση κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο είναι μια μέθοδος αντιμετώπισης της λευχαιμίας που έχει δείξει καλά αποτελέσματα σε κλινικές μελέτες.

tak.eie
ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΡΧΕΓΟΝΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ
ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

Biohellenika
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

η μεγάλη ελληνική εταιρεία φύλαξης βλαστικών κυττάρων

Accredited

ΚΑΙΝΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΡ. ΠΙΣΤ. 410
 UKAS
 BSR
 Ingenieur-Büro



Καλώς ήρθατε στη Biohellenika

Η Biohellenika είναι η πρώτη και μοναδική σήμερα εταιρεία στην Ελλάδα που έχει χορηγήσει με επιτυχία κρυσσυντηρημένα μοσχεύματα βλαστοκυττάρων από το αίμα του ομφαλίου λώρου για αυτόλογες θεραπείες σε Αιματολογική κλινική των Ηνωμένων Πολιτειών και υποστηρίζει αυτόλογες θεραπευτικές χορηγήσεις βλαστοκυττάρων από το αίμα του πλακούντα, το μυελό των οστών και το λίπος σε Πανεπιστημιακές κλινικές της χώρας μας.

Η Biohellenika είναι η μοναδική Ελληνική εταιρεία που διαθέτει τη διεθνή διαπίστευση από τον παγκόσμιο οργανισμό AABB (American Association of Blood Banks) η οποία δίνει τη δυνατότητα στην οικογένεια να μπορεί να χρησιμοποιήσει τα βλαστοκύτταρα σε οποιοδήποτε νοσοκομείο της Ελλάδας ή του εξωτερικού.

Η Biohellenika, αποκλειστικός εταίρος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών στον τομέα της κρυσσυντήρησης των βλαστοκυττάρων, ιδρύθηκε, οργανώθηκε και λειτουργεί κάτω από τις αυστηρότερες Ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές. Σήμερα η Biohellenika αποτελεί τη συχνότερη επιλογή των γονέων στην Ελλάδα που επιθυμούν να φυλάξουν τα βλαστοκύτταρα των παιδιών τους. Παρουσιάζει σταθερά ανοδική πορεία με αριθμό δειγμάτων και εγκαταστάσεις που την τοποθετούν μεταξύ των μεγαλύτερων εταιρειών του κλάδου της στην Ευρώπη.

Τι είναι τα βλαστοκύτταρα;

Τα βλαστοκύτταρα είναι αρχέγονα κύτταρα τα οποία κάτω από κατάλληλες συνθήκες μπορούν να μετατραπούν σε κάθε είδος κυττάρου του οργανισμού. Το ομφαλοπλακουντιακό αίμα και ο πλακούντας περιέχουν τη μεγαλύτερη ποσότητα βλαστοκυττάρων και πλεονεκτούν έναντι όλων των υπολοίπων πηγών. Τα βλαστοκύτταρα που λαμβάνονται κατά τον τοκετό έχουν καλύτερη ιστοσυμβατότητα μεταξύ των μελών της οικογένειας και μεγαλύτερη αναπλαστική ικανότητα λόγω του νεαρού της ηλικίας τους. Η δυνατότητα συλλογής αυτού του πολύτιμου βιολογικού υλικού δίδεται μια και μοναδική φορά στη ζωή μας κατά τη στιγμή της γέννησης.

Ποιες είναι οι εφαρμογές τους σήμερα

Σήμερα τα βλαστοκύτταρα από το αίμα του ομφαλίου λώρου χρησιμοποιούνται για τη θεραπεία **κακοήθων και αυτοάνοσων ασθενειών** και σε κλινικές μελέτες για τη θεραπεία της **εγκεφαλικής παράλυσης** και του **νεανικού σακχαρώδη διαβήτη** σε νοσοκομεία σε όλο τον κόσμο.

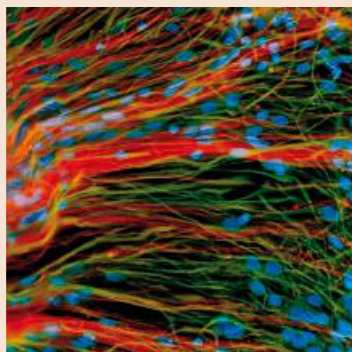
Με τη χρήση των βλαστοκυττάρων αντιμετωπίζουμε το **έμφραγμα του μυοκαρδίου**, την **καρδιακή ανεπάρκεια**, την **πνευμονική ίνωση**, το **εμφύσημα**, τα **εγκεφαλικά επεισόδια**, τα **επιπεπλεγμένα κατάγματα**, την **περιφερική αρτηριακή απόφραξη**, τη **σκλήρυνση κατά πλάκας**, καθώς και τα **εγκαύματα**, **έλκη** και **ουλές**. Ακόμα, συχνές είναι οι εφαρμογές των βλαστοκυττάρων στην **πλαστική και αισθητική ιατρική** και στη δημιουργία **μικρών οργάνων**. Στην τελευταία περίπτωση έχει ανακοινωθεί η δημιουργία καρδιακών βαλβίδων, ουροδόχου κύστεως, γνάθου και τραχείας, ενώ σε προκλινικό στάδιο γίνονται μελέτες για την **ανάπλαση της καρδιάς**, του **ήπατος** και των νεφρών σε οξείες καταστάσεις καθώς και οι γονιδιακές θεραπείες στις περιπτώσεις κληρονομικών ασθενειών.

Γιατί η οικογενειακή φύλαξη είναι σημαντική

Τα βλαστοκύτταρα μπορούν να φυλαχθούν σε θερμοκρασία υγρού αζώτου για χρονικό διάστημα που ξεπερνάει κατά πολύ την ανθρώπινη ζωή. Έχει υπολογισθεί ότι μετά από 2.000 χρόνια κρυοσυντήρησης τα βλαστοκύτταρα θα έχουν χάσει τις βιολογικές τους ιδιότητες. Η οικογενειακή φύλαξη των βλαστοκυττάρων εξασφαλίζει την **άμεση πρόσβαση** σε νεαρά κύτταρα για θεραπείες που σήμερα πραγματοποιούνται, αλλά και για όλες αυτές του μέλλοντος. Με τις σημερινές εφαρμογές έχει υπολογισθεί ότι η πιθανότητα χρήσης ενός τέτοιου δείγματος σε όλη τη ζωή του ατόμου είναι περίπου 1/200, ενώ αναφέρεται ότι ένα στα τρία άτομα άνω των 60 ετών θα μπορούσαν να ωφεληθούν σήμερα από τις εφαρμογές των βλαστοκυττάρων.

Τα βλαστοκύτταρα είναι απόλυτα ιστοσυμβατά με το ίδιο το παιδί διότι αποτελούν μέρος του σώματός του. Στις εφαρμογές της **αναγεννητικής ιατρικής** και στα **αυτοάνοσα νοσήματα** επιβάλλεται ο ασθενής να έχει τα δικά του βλαστοκύτταρα. Συνεπώς σε αυτές τις περιπτώσεις τα βλαστοκύτταρα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά στο ίδιο το παιδί.

Τα βλαστικά κύτταρα όμως έχουν υψηλού βαθμού ιστοσυμβατότητα με τα αδέρφια και τους γονείς, δεδομένου ότι η ιστοσυμβατότητα κληρονομείται. Στις αιματολογικές ασθένειες όπου επιτρέπεται η ανταλλαγή βλαστοκυττάρων μέσα στην οικογένεια, τα βλαστοκύτταρα χρησιμοποιούνται στα ιστοσυμβατά μέλη για τη θεραπεία της **λευχαιμίας και του καρκίνου**. Επίσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη θεραπεία **κληρονομικών ασθενειών του αίματος**, όπως η μεσογειακή αναιμία.



Οι θεραπείες με βλαστοκύτταρα από τη Biohellenika στον Τύπο

ΚΕΡΔΟΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
 Πέμπτη 3 Σεπτεμβρίου 2009

BIOHELLENIKA

**Δεκτά στις ΗΠΑ
 Θεραπεία
 βλαστοκυττάρων**

Ανάλυση θέριας με βλαστοκύτταρα που φιλοδόκησαν στην Bioblastica έγινε τον ύψιστο επιστημονικό έλεγχό της ΗΠΑ. Πρόκειται για την πρώτη μεγάλη εφαρμογή επιστημονικά αυθεντικής μεθόδου που φιλοδοξούν σε ελληνοεπίδεικτικό πρότζεκτ και έγινε δεκτή από αρμοδιότητα ειδικού των ΗΠΑ. Τα βλαστοκύτταρα είναι κρυοσυντηρημένα και δίδεται για πρόληψη στη εγκυμοσύνη της Bioblastica, η οποία είναι επιστημονικά συνεργάστη με το Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας. Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας παρατηρήθηκαν όλα τα βλαστοκύτταρα που φιλοδοξούν επιδείξει στην απόλυτη μεταμόρφωση δεν υπάρχει η φόβος της απειρίας. Βεβαιώνεται ότι η μέθοδος χρησιμοποιεί σε δική και βλαστοκύτταρα η οποία είναι επιστημονικά επιβεβαιωμένη με τον καλύτερο. Στην Bioblastica παρασκευάζονται σε όλη τη χρονική διάρκεια όλη την επεξεργασία αυτής που παρατηρείται να είναι ολόκληρη. Αυτό είναι ο καλύτερος με τον καλύτερο ουσιαστικά ελέγχος κατά τη χορήγηση. Η μηρυσία της που γίνεται από εργαζομένους παράλληλα είναι ένας μήκος μετά τη θεραπεία. Η γενετική επιτροπή βεβαιώνει τις επιστημονικές και κεντρικές.

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
 Πέμπτη 3 Σεπτεμβρίου 2009

Βλαστοκύτταρα έσωσαν κοριτσάκι δύομηνι ετών

Βλαστοκύτταρα από ανθρώπινο αίμα, που είχαν κρυοσυντηρηθεί σε ειδική τράπεζα (βλαστοκύτταρα στη Θεσσαλονίκη, κέρσαν την υγεία σε ένα κοριτσάκι ηλικίας 31 μηνών, από εγκεφαλική πάλη της Βόρειας Ελλάδας, που έπασχε από εγκεφαλική παράλυση.

Είνα η πρώτη φορά που βλαστοκύτταρα από εγκεφαλοκυτταρικό ούμα, το οποίο φυλάσσεται σε τράπεζα βλαστοκυττάρων της Ελλάδας, χρησιμοποιήθηκαν για τη θεραπεία ενός εγκεφαλικού παράλυτου. Ένα μήνα μετά τη μεταμόρφωση βλαστοκυττάρων στην οποία υποβλήθηκε στην Ανατολική κλινική του Πανεπιστημίου Δυκώς των ΗΠΑ, το κοριτσάκι άρχισε να μιλάει και να κάνει πρώτους βηματισμούς (3 έως 5 βήματα, ανά βήματα) και η κινητικότη των άκρων του. Πλέον μπορεί να σηκωθεί ένα ποτήρι και να πει. Καθώς το κοριτσάκι είχε και δι-

δυό αδελφάκια, η μητέρα ανησυχούσε την ανάπτυξη των δύο αδελφών και πολύ νωρίς, δηλαδή από τους πρώτους 3-4 μήνες, και διαπίστωσε ότι η ανάπτυξη του ενός υπερέβαινε. Το πρόβλημα ελεγχθηκε σε εγκεφαλική παράλυση, και οι γονείς, προσπαθώντας να βρουν κάποιο λύση, αποφάσισαν στην τράπεζα βλαστοκυττάρων, όπου είχε φυλάξει το εγκεφαλοκυτταρικό ούμα των αδελφών. Ουσιανότατος της τράπεζας που ασκούνται να αποδοθούν στην Ανατολική κλινική του Πανεπιστημίου Δυκώς των ΗΠΑ, όπου τον παραμένο Ιούλιο το κοριτσάκι υποβλήθηκε σε απόλυτη μεταμόρφωση βλαστοκυττάρων από το δικό του εγκεφαλοκυτταρικό ούμα. Τα δίδωμά είναι γεννηθεί με εδωκομμένη γονομορφία και προέβλεπον από διαγνωστικό κέντρο. Επαμένως, το αδελφάκι είχε το δικό του βλαστοκύτταρα. Στην περίπτωση της μητέρας που έπασχε από εγκεφαλική παράλυση, η καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Δυκώς και επικεφαλής του τμήματος Παθολογίας και Μεταμορφωσιών Ανατολικών Κινητήρων και Μυϊκών, Joanne Kuitberg, κρυοσώτησε όλα τα βλαστοκύτταρα της που είχαν κρυοσυντηρηθεί.

ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ

• Επασχε από εγκεφαλική παράλυση και υποβλήθηκε σε μεταμόρφωση

Βλαστοκύτταρα χάρισαν υγεία σε κοριτσάκι 31 μηνών

Βλαστοκύτταρα από ανθρώπινο αίμα, που είχαν κρυοσυντηρηθεί σε ειδική τράπεζα βλαστοκυττάρων στη Θεσσαλονίκη, έσωσαν την υγεία σε ένα κοριτσάκι ηλικίας 31 μηνών, από εγκεφαλική πάλη της Βόρειας Ελλάδας, που έπασχε από εγκεφαλική παράλυση. Είναι η πρώτη φορά που βλαστοκύτταρα από εγκεφαλοκυτταρικό ούμα, τα οποία φυλάσσονται σε τράπεζα βλαστοκυττάρων της Ελλάδας, χρησιμοποιήθηκαν για τη θεραπεία εγκεφαλικού παράλυτου. Ένα μήνα μετά τη μεταμόρφωση βλαστοκυττάρων στην οποία υποβλήθηκε στην Ανατολική κλινική του Πανεπιστημίου Δυκώς των ΗΠΑ, το κοριτσάκι άρχισε να μιλάει και να κάνει πρώτους βηματισμούς (3 έως 5 βήματα, ανά βήματα) και η κινητικότη των άκρων και χεριών μπορεί να σηκωθεί ένα ποτήρι και να πει. Καθώς το κοριτσάκι είχε και δύο αδελφάκια, η μητέρα ανησυχούσε την ανάπτυξη των δύο αδελφών και πολύ νωρίς, δηλαδή από τους πρώτους 3-4 μήνες, διαπίστωσε ότι η ανάπτυξη του ενός υπερέβαινε. Το πρόβλημα ελεγχθηκε σε εγκεφαλική παράλυση, και οι γονείς, προσπαθώντας να βρουν κάποιο λύση, αποφάσισαν στην τράπεζα βλαστοκυττάρων, όπου είχε φυλάξει το εγκεφαλοκυτταρικό ούμα των αδελφών. Ουσιανότατος της τράπεζας που ασκούνται να αποδοθούν στην Ανατολική κλινική του Πανεπιστημίου Δυκώς των ΗΠΑ, όπου τον παραμένο Ιούλιο το κοριτσάκι υποβλήθηκε σε απόλυτη μεταμόρφωση βλαστοκυττάρων από το δικό του εγκεφαλοκυτταρικό ούμα. Τα δίδωμά είναι γεννηθεί με εδωκομμένη γονομορφία και προέβλεπον από διαγνωστικό κέντρο. Επαμένως, το αδελφάκι είχε το δικό του βλαστοκύτταρα. Στην περίπτωση της μητέρας που έπασχε από εγκεφαλική παράλυση, η καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Δυκώς και επικεφαλής του τμήματος Παθολογίας και Μεταμορφωσιών Ανατολικών Κινητήρων και Μυϊκών, Joanne Kuitberg, κρυοσώτησε όλα τα βλαστοκύτταρα της που είχαν κρυοσυντηρηθεί.

T.M.

ΚΟΡΙΤΣΑΚΙ 31 ΜΗΝΩΝ

Θεραπεύτηκε με βλαστοκύτταρα

Γεννήθηκε με εγκεφαλική παράλυση. Οι γονείς της είχαν κάνει κρυσταλλήρηση βλαστοκυττάρων το 2001, η οποία μεταμοσχεύθηκαν στη μικρή στις ΗΠΑ με άμεσα εντυπωσιακά αποτελέσματα για την υγεία της

Μια κόρη, τριβήματα μάρες κι ένα κοριτσάκι μόλις 31 μηνών από τη Βόρεια Ελλάδα η κρυσταλλήρηση βλαστοκυττάρων του δικού του γονιού του προοιμίου γεννήθηκε. Το κοριτσάκι γεννήθηκε με εγκεφαλική παράλυση και έχει επί βλαστοκύτταρα που είναι κληρονομικά και μεταμοσχεύονται στην απομυελωτική κλίμακα του Πανεπιστημίου Πίνκνι των ΗΠΑ, η οποία φέρνει υπέρβαρη και τον κίνηση με γαργαλιές.

«Πρόκειται μόλις τρεις μήνες παλαιότερα της μηνας στην κλίμακα του Νίκους. Ο γονιός και της μεταμοσχεύσαν βλαστοκύτταρα στην κλίμακα μόλις εννέα μήνες πριν από την Ελλάδα».

Βελτίωση
Σήμερα το κοριτσάκι μπορεί να περπατάει, κρατάει χηραιοποιείται 3-5 κιλά κι, να βελτιωθεί η κατάσταση της όρασης και της ακρόασης. Η όλη αυτής σε η ένα τριήμερο μόλις πριν μόλις από τη μεταμοσχεύονται.



Έτσι σε 10-15θες μεταμοσχεύονται στα όσφυα της κλίμακας κρυσταλλήρηση βλαστοκυττάρων, στις οποίες είναι κρυσταλλήρηση το εργαλείο ελαστικό από τη μορφή. Κοιμάται κλινικά.

Είναι η πρώτη μεταμοσχεύονται βλαστοκυττάρων από ελληνικό πρόγραμμα για την κρυσταλλήρηση βλαστοκυττάρων από το δικό του κρυσταλλήρηση βλαστοκυττάρων στο εργαστήριο που εφευρέθηκε σε νοσοκομείο της Βιρτζίνιας.

Η κρυσταλλήρηση των βλαστοκυττάρων της μητέρας, που άνοιξε οι γονείς της πριν από γεννήθηκε, υπήρξε σωτηρία για το παιδί τους. Μεταμοσχεύθηκαν στο εργαστήριο των ΗΠΑ με άμεσα θεαματικά αποτελέσματα. Στη φωνή, γοργό κίνηση βλαστοκυττάρων

φύλαξη βλαστοκύτταρα από ένα δικό τους κέντρο.
«Η διάβαση είναι γεννήθηκε με εγκεφαλική παράλυση και η κρυσταλλήρηση βλαστοκυττάρων του δικού του γονιού της πριν από γεννήθηκε, υπήρξε σωτηρία για το παιδί τους. Μεταμοσχεύθηκαν στο εργαστήριο των ΗΠΑ με άμεσα θεαματικά αποτελέσματα. Στη φωνή, γοργό κίνηση βλαστοκυττάρων

Πανομοιοποίηση
Στο Πανεπιστήμιο Πίνκνι, οι βλαστοκύτταρα 160 τριήμερο (160) του κρυσταλλήρησης, η οποία είναι πλέον και η πρώτη Ελλάδα, από τον εκπομπή 120 (120) στους από κρυσταλλήρηση βλαστοκυττάρων και η 10 (10) βλαστοκύτταρα εφευρέθηκε του ελβετικού κέντρου ενδοκρινολογίας. Η θεαματική μεταμοσχεύονται βλαστοκυττάρων είναι η πρώτη μεταμοσχεύονται στην κλινική παράλυση από φωνή από ένα πρόγραμμα κρυσταλλήρησης, το οποίο είναι η πρώτη κρυσταλλήρησης κλινική παράλυση από κρυσταλλήρηση από ελβετικό κέντρο της κλίμακας.

ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ

Τρίτη 13 Οκτωβρίου 2009

ΓΙΑ 1η ΦΟΡΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΑΠΟ ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΚΧΥΣΗ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΤΟΝ ΠΝΕΥΜΟΝΑ

Επέμβαση από το μέλλον

Η πρώτη επέμβαση παγκοσμίως για τη θεραπεία της πνευμονικής ίνωσης με βλαστοκύτταρα από το δικό του Πίνκνι του οξείνου όγκου είναι πανεπιστημιακή πνευμονολογική κλινική του Νοσοκομείου Αλεξάνδρου Πίνκνι.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Η επέμβαση έγινε με τοπική αναισθησία και διάρκεσε 10 λεπτά. Σύμφωνα με τον καθηγητή Πνευμονολογίας στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Δημοσθένη Μπέρου, που έκανε την επέμβαση, η πνευμονική ίνωση διαγιγνώσκεται σε οξείνη ηλικία 65 ετών. Πράγματι για νόσο δύσπνοιας, κατά την οποία ο φυσιολογικός πνεύμονας αντικαθίσταται από σκληρό από το δικό του. Αυτό προκαλεί αναπνευστική ανεπάρκεια, πνευμονική υπέρταση, μικροβιακές λοιμώξεις και κερκίνο του πνεύμονα. Συνήθως ο οξύς στέφεται σε 2-5 χρόνια από τη μέρα της διάγνωσης.

Στον συγκεκριμένο ασθενή η νόσος διαγιγνώστηκε πριν από 2,5 χρόνια. Πριν από 3 μήνες υποβλήθηκε σε λιποκυτταροποίηση και σε χειρουργική απομάκρυνση βλαστοκυττάρων από το δικό του και ένα μέρος από αυτό χορηγήθηκε αμέσως ενδοφλέβια. Η κατάσταση της υγείας του φάνηκε να σταθεροποιείται και να



βελτιώνεται ελαφρώς. Μετά απ' αυτό, οι γιατροί έκριναν ότι θα μπορούσαν να προσφέρουν ακόμη ένα βήμα πιο πέρα. Στη χορήγηση βλαστοκυττάρων απευθείας στον πνεύμονα του α-

Για θεραπεία της πνευμονικής ίνωσης

οξείνου. Αυτό έγινε με βροχοσκόπηση στο Νοσοκομείο της Αλεξάνδρου Πίνκνι.
Τα αποτελέσματα της επέμβασης αναμένεται να διαφανούν σε έξι μήνες. Η επέμβαση έγινε στις αρχές του μήνα μετά από ειδικές εξετάσεις για να διαπιστωθεί αν η μέθοδος θα μπορούσε να εφαρμοστεί, καθώς μέχρι τώρα δεν είχε εφαρμοστεί ποτέ στον κόσμο σε άνθρωπο και έπρεπε να εξασταθεί η κάθε λεπτομέρεια. Σύμφωνα με τον Δ. Μπρό-

ρο, η τεχνολογία για την έγχυση βλαστοκυττάρων εντείνεται στον πνεύμονα του ασθενή είναι εντελώς νέα. Γι' αυτό και δεν είχε εφαρμοστεί από την πρώτη στιγμή στον άσθμα οξείνου, πριν από τρεις μήνες, όταν έγινε η ενδοφλέβια χορήγηση των βλαστοκυττάρων από τον Αδόλφο Κότσο του.

Η ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

ΔΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ

Πέμπτη 3 Σεπτεμβρίου 2009

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Με τα δικά της βλαστοκύτταρα

ΣΕ ΕΠΙΤΥΧΗ θεραπεία με βλαστοκύτταρα, τα οποία προήλθαν από το δικό του ομφάλιο λώρο, υποβλήθηκε ένα κοριτσάκι 31 μηνών από τη Βόρεια Ελλάδα που πάσχει από εγκεφαλική παράλυση. Το ομφαλοπλακουντικό αίμα έχει αποθηκευτεί σε ιδιωτική τράπεζα κρυσταλλήρησης στη Θεσσαλονίκη, ενώ η μεταμοσχεύονται των κυττάρων πραγματοποιήθηκε τον Ιούλιο του 2009. Είναι η πρώτη

φορά που βλαστοκύτταρα από τράπεζα ομφαλοπλακουντικού αίματος στην Ελλάδα χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση της εγκεφαλικής παράλυσης. Ένα μήνα μετά τη μεταμοσχεύονται, το κοριτσάκι άρχισε να μιλάει και να σηκώνεται πρόσωπα τριών έως πέντε λέξεων, ενώ και η κινητικότητα των άκρων της βελτιώθηκε αρκετά, ώστε μπορεί να χρησιμοποιήσει μόνη της ένα ποτήρι. [JSD-3947582]

Αυριανή

Πέμπτη 3 Σεπτεμβρίου 2009

Θεσσαλονίκη Τα βλαστοκύτταρα χάρισαν την υγεία σε κοριτσάκι

Βλαστοκύτταρα από ομφάλιο λώρο, που είχαν κρυσταλλήρηση σε ιδιωτική τράπεζα βλαστοκυττάρων στη Θεσσαλονίκη, χάρισαν την υγεία σε ένα κοριτσάκι ηλικίας 31 μηνών, από επιστολή της Βόρειας Ελλάδας, που έπαυσε από εγκεφαλική παράλυση. Είναι η πρώτη φορά που βλαστοκύτταρα από ομφαλοπλακουντικό αίμα, τα οποία φυλάσσονται σε τράπεζα βλαστοκυττάρων της Ελλάδας, χρησιμοποιήθηκαν για τη θεραπεία εγκεφαλικής παράλυσης. Ένα μήνα μετά την μεταμοσχεύονται βλαστοκυττάρων, στην οποία υποβλήθηκε στην απομυελωτική κλινική του Πανεπιστημίου Δυκων των ΗΠΑ, το κοριτσάκι άρχισε να μιλάει και να κάνει πρώτους χηραιοποιώντας 3 έως 5 λέξεις, ενώ βελτιώθηκε η κινητικότητά των άκρων και τώρα πλέον μπορεί να σηκώσει ένα ποτήρι και να πίνει. Επιπλέον το κοριτσάκι είχε και δύο αδέλφια η μητέρα σκεπάζει την ανάπτυξη των δύο παιδιών και πολύ νεύρι, δηλαδή από τους πρώτους 3-4 μήνες, διαπίστωσε ότι η ανάπτυξη του ενός υστερούσε. Το πρόβλημα ερευνήθηκε σε εγκεφαλική παράλυση και οι γονείς προσπορεύονται να βρουν κάποια λύση οπότε άρχισαν στην τράπεζα βλαστοκυττάρων, όπου είχε φυλάξει το ομφαλοπλακουντικό αίμα του δικού τους. Οι υστερήσεις της τράπεζας τους ανέστησαν να αποταθούν στην απομυελωτική κλινική του Πανεπιστημίου Δυκων των ΗΠΑ, όπου τον παρεσμένο Ιούλιο το κοριτσάκι υποβλήθηκε σε αυτόλογη μεταμοσχεύονται βλαστοκυττάρων από το δικό του ομφαλοπλακουντικό αίμα.



Η Biohellenika σας εγγυάται...

την ασφάλεια της διεθνούς αναγνώρισης των εργαστηρίων, τη γνώση και την εμπειρία των επιτυχημένων θεραπευτικών χορηγήσεων σε ασθενείς.

Φύλαξη χωρίς ημερομηνία λήξης

Ο τρόπος λειτουργίας της Biohellenika, οι μέθοδοι που χρησιμοποιεί και η φύλαξη του κάθε δείγματος ως Μοναδικού, Πολύτιμου και Αναντικατάστατου βιολογικού υλικού εξασφαλίζει τη βιωσιμότητα του συνόλου των βλαστοκυττάρων μετά την απόψυξη.

Κορυφαία ποιότητα σε προσιτές τιμές

Η Biohellenika στα πλαίσια εταιρικής κοινωνικής ευθύνης διαθέτει ειδικά προγράμματα φύλαξης με ευνοϊκούς όρους αποπληρωμής. Κάθε οικονομικός διακανονισμός γίνεται μετά την παράδοση των αποτελεσμάτων και στην περίπτωση μικρού δείγματος η φύλαξη παρέχεται δωρεάν για 20 χρόνια.

Εμπειρία θεραπειών

Η Biohellenika έχει έως σήμερα υποστηρίξει περισσότερες από 300 θεραπευτικές εφαρμογές σε κλινικές της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Μέγιστος αριθμός & υψηλή βιωσιμότητα των βλαστοκυττάρων

Η Biohellenika είναι η μοναδική εταιρεία στην Ελλάδα που δείγματά της χορηγήθηκαν από διαπιστευμένη Αιματολογική Κλινική των ΗΠΑ και τα αποτελέσματα της βιωσιμότητας των βλαστοκυττάρων μετά την απόψυξη ήταν υψηλά.

Διπλάσιος αριθμός βλαστοκυττάρων

Η Biohellenika συνεχίζει τη συλλογή των βλαστοκυττάρων μετά την αρχική λήψη του ομφαλοπλακουντιακού αίματος με την επεξεργασία του πλακούντα, ο οποίος εξ' ολοκλήρου μεταφέρεται στο εργαστήριο μετά τον τοκετό. Η διαδικασία αυτή αποτελεί μια δεύτερη συλλογή η οποία εξασφαλίζει διπλάσιο αριθμό βλαστοκυττάρων.

Επεξεργασία όλου του μήκους του ομφαλίου λώρου έως 50cm

Η Biohellenika είναι η μοναδική εταιρεία στην Ελλάδα που με ειδική μέθοδο, δημοσιευμένη από την επιστημονική της ομάδα, απομονώνει μεσεγχυματικά κύτταρα από όλο το μήκος του ομφαλίου λώρου έως 50cm, ώστε μελλοντικά να μη χρειαστεί κυτταρικός πολλαπλασιασμός. Ο κυτταρικός πολλαπλασιασμός έχει κόστος για τους γονείς και μειώνει τη βιολογική αξία των κυττάρων. Άλλες τράπεζες στην Ελλάδα δηλώνουν ότι επεξεργάζονται τμήμα του ομφαλίου λώρου μήκους 15cm και το κρυσυντηρούν ως έχει, χωρίς προηγούμενη απομόνωση των κυττάρων.

Δυνατότητα πολλαπλών χρήσεων

Η Biohellenika έχει πιστοποιήσει το σύστημα αποθήκευσης των βλαστοκυττάρων το οποίο της επιτρέπει πολλαπλές και ασφαλείς χρήσεις για όλη τη ζωή του παιδιού.

Εγγύηση φύλαξης από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών εγγυάται την απρόσκοπτη συνέχιση της οικογενειακής φύλαξης των βλαστοκυττάρων για όλη τη διάρκεια του ιδιωτικού συμφωνητικού σε κάθε περίπτωση.

Οικονομική ενίσχυση έως 50.000 ευρώ

Η Biohellenika, με την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού, παρέχει οικονομική ενίσχυση καθ' όλη τη διάρκεια της εικοσαετίας και καλύπτει έξοδα νοσηλείας μέχρι του ποσού των 50.000 ευρώ, στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό σε περίπτωση κακοήθους νόσου του παιδιού. Στο ποσό αυτό περιλαμβάνεται και η μεταφορά και παράδοση του δείγματος στο εξωτερικό.

Ιατρική καθοδήγηση

Η εξειδικευμένη ιατρική ομάδα της Biohellenika βρίσκεται δίπλα σε όλους τους γονείς που έχουν φυλάξει τα πολύτιμα βλαστοκύτταρα των παιδιών τους και τους ενημερώνει για τις σημερινές και μελλοντικές εφαρμογές.

Διπλός χώρος φύλαξης

Η Biohellenika διαθέτει στην Ελλάδα δύο υπερσύγχρονα και άρτια εξοπλισμένα ιδιόκτητα εργαστήρια στη Θεσσαλονίκη και Αθήνα για την καλύτερη εξυπηρέτηση των γονέων, τα οποία λειτουργούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές του νόμου 3984, 27 Ιουνίου 2011, ΦΕΚ 150 που αφορά τη λειτουργία των τραπεζών βλαστοκυττάρων στη χώρα μας. Τα επίπεδα ασφαλείας πληρούν όλες τις προδιαγραφές ISO 27001 και η εταιρεία έχει άδεια λειτουργίας από την Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων. Όλα τα δείγματα φυλάσσονται και στους δυο διαπιστευμένους εργαστηριακούς χώρους της Biohellenika για τη μέγιστη ασφάλεια των βλαστοκυττάρων.

Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας

Η Biohellenika έχει διαπιστευτεί από το διεθνή οργανισμό AABB (American Association of Blood Banks) και τα δείγματά της χρησιμοποιούνται σε νοσοκομεία της Ελλάδας και του εξωτερικού. Επίσης, η Biohellenika έχει λάβει διαπίστευση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης για τους ποιοτικούς ελέγχους του ομφαλοπλακουντιακού αίματος, πιστοποίηση ISO 13485 για το σύστημα κρυσυντήρησης, πιστοποίηση ISO 9001:2008 για τη λειτουργία της εταιρείας και πιστοποίηση ISO 14644-5 για τη λειτουργία των καθαρών δωματίων.



Οι υπηρεσίες της Biohellenika

A. Κρυσυντήρηση βλαστοκυττάρων που λαμβάνονται με παρακέντηση των αγγείων του ομφαλίου λώρου

Η λήψη πραγματοποιείται από το μαιευτήρα αμέσως μετά τον τοκετό και την περίδεση του ομφαλίου λώρου. Η διαδικασία διαρκεί περίπου 5 λεπτά, είναι εντελώς ακίνδυνη και ανώδυνη τόσο για τη μητέρα όσο και το μωρό. Το αίμα από την ομφαλική φλέβα συλλέγεται σε ειδικά αποστειρωμένο ασκό και αποστέλλεται στα εργαστήρια της Biohellenika όπου γίνονται οι έλεγχοι και η κρυσυντήρηση των βλαστοκυττάρων.

B. Κρυσυντήρηση βλαστοκυττάρων που λαμβάνονται με αποστράγγιση του πλακούντα

Η Biohellenika είναι η μοναδική εταιρεία στην Ελλάδα που έχει την τεχνογνωσία να συλλέξει επιπλέον βλαστοκύτταρα από το εσωτερικό του πλακούντα μετά την κλασική αιμοληψία. Μεγάλος αριθμός βλαστοκυττάρων παγιδεύεται μέσα στα αγγεία του πλακούντα και θα παραμείνει αναξιοποίητος, ενώ με την ειδική μέθοδο της Biohellenika όλα αυτά τα κύτταρα συλλέγονται και προστίθενται στην αρχική λήψη εξασφαλίζοντας διπλάσιο αριθμό βλαστοκυττάρων. Η μέθοδος βραβεύτηκε στα πλαίσια του 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μεταμοσχεύσεων στη Θεσσαλονίκη το Δεκέμβριο του 2007 και δημοσιεύτηκε στο διεθνές ιατρικό περιοδικό Transfusion, Μάρτιος 2011.

Γ. Κρυσυντήρηση βλαστοκυττάρων που λαμβάνονται από όλο το μήκος του ομφαλίου λώρου (ουσία του Wharton)

Ο τρόπος αυτός λήψης αφορά τη συλλογή μεσεγχυματικών βλαστοκυττάρων τα οποία βρίσκονται έξω και γύρω από τα αγγεία του ομφαλίου λώρου. Η συλλογή τους γίνεται μετά τη λήψη και αποστολή **ολόκληρου του μήκους του ομφαλίου λώρου** στα εργαστήρια της Biohellenika. Με τον τρόπο αυτόν αξιοποιείται το σύνολο των μεσεγχυματικών βλαστοκυττάρων του ομφαλίου λώρου και δεν είναι απαραίτητο να γίνεται στο μέλλον κυτταρικός

πολλαπλασιασμός, ο οποίος αφ ενός μεν έχει επί πλέον κόστος για την οικογένεια και αφ ετέρου μεταβάλλει τις βιολογικές ιδιότητες των κυττάρων. Σήμερα τα βλαστοκύτταρα της περιοχής αυτής μπορούν να μετατραπούν σε κύτταρα νευρικά, οστικά, χονδρικά και λιπώδη, ενώ μπορεί να χορηγηθούν ταυτόχρονα με αιμοποιητικά μοσχεύματα σε μέλη της οικογένειας για τη θεραπεία λευχαιμιών και γενικώς κακοθειών, επειδή τα βλαστοκύτταρα αυτά ελαττώνουν τα ποσοστά της απόρριψης σε μη απόλυτα ιστοσυμβατούς ασθενείς.

Δ. Κρυσυντήρηση βλαστοκυττάρων που λαμβάνονται από τον πολφό των δοντιών

Η Biohellenika δίνει μια δεύτερη ευκαιρία σε παιδιά ηλικία 6-13 ετών να συλλέξουν βλαστοκύτταρα από τα νεογιλά (πρώτα) δόντια. Εκτός των νεογιλών δοντιών κρυσυντηρούνται βλαστοκύτταρα από φρονιμίτες, αλλά και από δόντια που εξάγονται για ορθοδοντικούς λόγους.

Ε. Κρυσυντήρηση βλαστοκυττάρων που λαμβάνονται από το λίπος ενηλίκων

Η Biohellenika, πρωτοπόρος στη φύλαξη βλαστικών κυττάρων στην Ελλάδα, δίνει για πρώτη φορά τη δυνατότητα σε ενήλικες να φυλάξουν βλαστικά κύτταρα από το λίπος, το οποίο συλλέγεται είτε κατά τη λιποαναρρόφηση, είτε κατά τη διάρκεια άλλης προγραμματισμένης χειρουργικής επέμβασης. Σήμερα τα εργαστήρια της Biohellenika υποστηρίζουν εφαρμογές των βλαστικών κυττάρων του λιπώδους ιστού για τη θεραπεία καρδιαγγειακών και αναπνευστικών νοσημάτων, νευροεκφυλιστικών παθήσεων, καταγμάτων, διαβητικών ελκών, εγκαυμάτων και αισθητικής ιατρικής στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

ΣΤ. Κρυσυντήρηση βλαστοκυττάρων που λαμβάνονται από το μυελό των οστών

Ο μυελός των οστών αποτελεί σημαντική πηγή λήψης βλαστοκυττάρων, τα οποία χρησιμοποιούνται με επιτυχία εδώ και πολλά χρόνια για θεραπείες αιματολογικών, αλλά και αυτοάνοσων νοσημάτων, καθώς και σε εφαρμογές αναγεννητικής ιατρικής. Τα εργαστήρια της Biohellenika υποστηρίζουν τη χρήση αυτών των βλαστοκυττάρων στην αποκατάσταση του μυοκαρδίου μετά από έμφραγμα σε συνεργασία με Καρδιοχειρουργικές κλινικές.

Ζ. Μοριακές-Γονιδιακές Αναλύσεις

Η Biohellenika διαθέτει πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια μοριακής βιολογίας για τον έλεγχο της υπογονιμότητας, κληρονομικών ασθενειών και γενετικής καθοδήγησης της οικογένειας. Επίσης διαθέτει πλήρες εργαστήριο ανίχνευσης ιών και εξετάσεων που αφορούν την εξατομικευμένη ιατρική σε ασθενείς που παίρνουν φάρμακα, όπως αντιπηκτικά και χημειοθεραπεία. Η Biohellenika διαθέτει τμήμα ελέγχου δυσανεξίας στις τροφές και στην λακτόζη για την προδιάθεση ανάπτυξης της κοιλιοκάκης, το οποίο στηρίζεται αποκλειστικά σε επιστημονικά δεδομένα.





5 βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε

Επιστημονική Ενημέρωση

Το επιστημονικό προσωπικό της Biohellenika είναι στη διάθεσή σας 24 ώρες το 24ωρο για την έγκυρη και άμεση ενημέρωσή σας. Μ' ένα τηλεφώνημα στην εταιρεία, θα λύσετε όλες τις απορίες σας και θα έχετε πλήρη ενημέρωση για τις υπηρεσίες που σας προσφέρουμε. Εναλλακτικά, μια επίσκεψη – ξενάγηση στα εργαστήρια θα σας δώσει τη δυνατότητα να παρακολουθήσετε ολόκληρη τη διαδικασία επεξεργασίας ενός δείγματος.

Ασκός Συλλογής

Ακολουθώντας τις αυστηρότερες διεθνείς προδιαγραφές ώστε να εξασφαλίζονται οι άριστες συνθήκες μεταφοράς και η ποιότητα του δείγματος, ο ασκός συλλογής αποστέλλεται στη διεύθυνση κατοικίας σας χωρίς καμία επιβάρυνση ή μπορείτε να τον παραλάβετε κατά την επίσκεψή σας στα εργαστήριά μας. Η Biohellenika διαθέτει ισοθερμικά κιτ, ειδικά σχεδιασμένα για τη μεταφορά βιολογικού υλικού με συνεχή καταγραφή της θερμοκρασίας.

Αυστηρός Ποιοτικός Έλεγχος

Ο ποιοτικός έλεγχος πραγματοποιείται αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό, με βάση διεθνώς αναγνωρισμένα και δημοσιευμένα σε διεθνή περιοδικά πρωτόκολλα που έχει αναπτύξει το τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της Biohellenika. Τα ποσοστά της βιωσιμότητας και ανάκτησης των βλαστικών κυττάρων που κρυσουπητρώνονται στα εργαστήρια της Biohellenika μετά από απόψυξη είναι άνω του 95%, όπως αξιολογήθηκαν από διαπιστευμένα εργαστήρια του εξωτερικού τα οποία χορήγησαν δείγματά της σε ασθενείς.

Ιατρικό Πόρισμα

Η διαδικασία ελέγχου του δείγματος διαρκεί μια εβδομάδα και ενημερώνεστε στη συνέχεια για τα αποτελέσματα με γραπτό ιατρικό πόρισμα από το επιστημονικό προσωπικό της εταιρείας.

Ιδιωτικό Συμφωνητικό

Το ιδιωτικό συμφωνητικό της Biohellenika είναι η εγγύηση για την απρόσκοπτη 20ετή φύλαξη των βλαστοκυττάρων με μοναδικές προνομιακές παροχές της Biohellenika προς την οικογένεια. Ακόμα, σας παρέχεται δωρεάν ιατρική καθοδήγηση καθ' όλη τη διάρκεια του συμφωνητικού.

Η οικογενειακή φύλαξη στη ΒΙΟHELLENIKA σημαίνει

Τα βλαστοκύτταρα ανήκουν αποκλειστικά στην οικογένειά σας και μπορούν να χρησιμοποιηθούν από το ίδιο το παιδί και όλα τα συμβατά μέλη της οικογένειάς σας¹.

Χρήση των βλαστοκυττάρων σε αιματολογικές ασθένειες, αυτοάνοσες παθήσεις και στην αναγεννητική ιατρική.

Πρόσβαση και στο δικό σας δείγμα και στην Παγκόσμια Δεξαμενή

Άμεση πρόσβαση στο δικό σας δείγμα και άμεση διάθεση προς χρήση.

Το δείγμα είναι συμβατό 100% με το ίδιο το παιδί. Οι πιθανότητες συμβατότητας μεταξύ αδερφών είναι 30%².

Φύλαξη των βλαστοκυττάρων ως μοναδικό και ανατικατάστατο βιολογικό υλικό χωρίς ημερομηνία λήξης. Στη Βιοhellenika η συνέχιση της φύλαξης σε κάθε περίπτωση εξασφαλίζεται από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

Η οικογενειακή φύλαξη των μικρών δειγμάτων παρέχεται ΔΩΡΕΑΝ.

Οικονομική ενίσχυση έως 50.000 ευρώ σε περίπτωση κακοήθους ασθένειας για την κάλυψη των εξόδων μεταμόσχευσης.

Η Βιοhellenika διαθέτει Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, διεθνείς και εθνικές διαπιστεύσεις AABB & ΕΣΥΔ (για τους ποιοτικούς ελέγχους του ομφαλοπλακουντιακού αίματος), πιστοποιήσεις (ISO) και βραβευμένη επιστημονική ομάδα.

Η Βιοhellenika είναι η μόνη Ελληνική εταιρεία που έχει διαθέσει με επιτυχία δύο αυτόλογα μοσχεύματα σε αιματολογική κλινική των ΗΠΑ, ενώ έχει υποστηρίξει πάνω από 100 αυτόλογες κυτταρικές θεραπείες.

Η ολοκληρωμένη υπηρεσία της Βιοhellenika σας εξασφαλίζει 2 μοσχεύματα για τη θεραπεία ενήλικων ασθενών.

Το 70% των αιμοποιητικών μεταμοσχεύσεων στην Ελλάδα και διεθνώς είναι αυτόλογες,⁷ από τις υπόλοιπες περίπου το 1/3 (10%) προέρχονται από συμβατό αδελφό.^{8,9} Όλες αυτές οι περιπτώσεις, και περισσότερες, όπου θα ήταν άμεσα διαθέσιμο ένα υγιές αυτόλογο μόσχευμα, μπορούν να καλυφθούν από την οικογενειακή φύλαξη.

Μετά από χρήση των δικών του βλαστοκυττάρων για μεταμόσχευση, ο ασθενής δεν χρειάζεται να λάβει καμία ανοσοκατασταλτική θεραπεία, επειδή το μόσχευμα αποτελείται από κύτταρα του ίδιου του ασθενούς.

Δυνατότητα ελέγχου ύπαρξης προλευκαιμικών κλώνων στο δείγμα πριν τη διάθεσή του.

Ειδικά προγράμματα φύλαξης προσαρμοσμένα στις ανάγκες κάθε οικογένειας με κάθε δυνατή οικονομική διευκόλυνση για την αποπληρωμή του κόστους φύλαξης.

Αντικειμενική μελέτη και ενημέρωση προς όφελος του παιδιού σας.

Η δωρεά στην τράπεζα δημόσιας πρόσβασης σημαίνει

Τα βλαστοκύτταρα δεν ανήκουν σε εσάς και μπορούν να χρησιμοποιηθούν από οποιοδήποτε ασθενή στον κόσμο.

Χρήση των βλαστοκυττάρων μόνο σε ορισμένες αιματολογικές ασθένειες που σήμερα επιβάλλεται η αλλογενής μεταμόσχευση.

Πρόσβαση μόνο στην Παγκόσμια Δεξαμενή

Πρόσβαση σε ξένο μόσχευμα με εγγραφή σε λίστα αναμονής (χωρίς εγγύηση εύρεσης).

Οι πιθανότητες συμβατότητας εκτός οικογένειας είναι 1/100.000³.

Ανανέωση των δειγμάτων περίπου κάθε τετραετία, φύλαξη μόνο των δειγμάτων που θεωρούνται καταλληλότερα (περίπου 25% από όσα προσκομίζονται) και άμεση απόρριψη των υπολοίπων^{4,5}.

Απόρριψη των δειγμάτων μικρού όγκου.

Υψηλό κόστος ανεύρεσης ενός ξένου μοσχεύματος από την Παγκόσμια Δεξαμενή μοσχευμάτων. Το ελάχιστο ποσό ανέρχεται σε 12.000 ευρώ⁶.

Δεν έχει δημοσιευτεί πιστοποίηση ή διαπίστευση καμίας τράπεζας δημόσιας πρόσβασης στην Ελλάδα.

Δεν έχει ανακοινωθεί εάν έχει χρησιμοποιηθεί δείγμα από τις δύο Ελληνικές τράπεζες δημόσιας πρόσβασης βλαστοκυττάρων.

Αναζήτηση 2 συμβατών μοσχευμάτων για τη θεραπεία ενήλικων ασθενών.

30% των ασθενών που έχουν ανάγκη αιμοποιητικής μεταμόσχευσης, αναζητούν ξένο μόσχευμα επειδή ο προσβεβλημένος από τη νόσο μυελός των οστών τους δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Από αυτούς περίπου το 1/3 (10%) εξυπηρετείται από συμβατό αδελφό.⁹ Από τους υπόλοιπους οι μισοί (10%) δεν βρίσκουν ποτέ μόσχευμα.¹⁰ Οι «τυχεροί» που βρίσκουν μόσχευμα έχουν 50% πιθανότητα επιβίωσης.¹¹ Ακόμη και μία ζωή να σωθεί, η προσπάθεια αξίζει τον κόπο.

Μετά από χρήση ξένων βλαστοκυττάρων, ο ασθενής μακροχρόνια λαμβάνει ανοσοκατασταλτική θεραπεία¹².

Τα δείγματα δεν ελέγχονται για προλευκαιμικούς κλώνους πριν τη διάθεσή τους. Για το λόγο αυτό το 5% των υποτροπών της λευχαιμίας στις αλλογενείς μεταμοσχεύσεις οφείλεται σε εμφάνιση λευχαιμίας στα κύτταρα του μοσχεύματος¹³.

Έμμεσο υψηλό κόστος επεξεργασίας και φύλαξης των δειγμάτων, μέσω της φορολογίας στους Έλληνες πολίτες.

Επιστημονικές έρευνες για τη χρήση των βλαστοκυττάρων.

1. Gluckman E, et al: Outcome of cord-blood transplantation from related and unrelated donors. Eurocord/Transplant Group and the European Blood AndMarrow Transplantation Group. N Engl J Med1997;337:373-381.

2. Ιστορία των Μεταμοσχεύσεων Αρχέγονων Αιμοποιητικών Κυττάρων (EOM 13/3/2009)

3. BioAcademy Bulletin-10/2007

4. Gluckman εκπομπή ΕΞΑΝΤΑΣ 2010

5. Lauber S et al. The Mannheim Cord Blood Bank: Experiences and Perspectives for the Future. Transfus Med Hemother. 2010 Apr;37(2):90-97.

6. <http://www.eae.gr/images/uploads/Ar%20nprw%201354.pdf>

7. drastriotta-el-mon-metamosx08.ppt, ιστοσελίδα Αιματολογικής εταιρείας,

8. Al Gratwohl συν 2010, JAMA, 303(16):1617-1623

9. Δελτίο Τύπου Αιματολογικής Εταιρείας Αθήνα 19 Μαΐου 2010

10. Smith RA et al 2009. Biol Blood Marrow & Transp 15:1086-1093

11. Krutzberg et al 2009: Curr Opin Pediatr 21(1):22-29

12. Joseph R. W. 2008. J Support Oncol;6:361-372

13. Wiseman DH et al 2010), Biol Blood Marrow Transp

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Εργαστήρια – Γραφεία

Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 65, ΤΚ. 57001, Κτήριο ΖΕΔΑ
Τηλ.: 2310.474.282, 2310.474.284, Fax: 2310.474.285

Κινητό: 6944.677.746

Email: info@biohellenika.gr



ΑΘΗΝΑ

Εργαστήρια – Γραφεία

Αρχελάου 28Α', Τ.Κ. 11635
Τηλ: 210.77.08.882, 210.777.09.97

Fax: 210.77.90.788

Κινητό: 6973.346.704

E-mail: info@biohellenikasa.gr



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 11635
Τηλ.: 210.72.73.700, Fax: 210.72.46.618



ΛΑΡΙΣΑ

Γραφεία

Μ. Αλεξάνδρου 3 (6^{ος} όροφος), ΤΚ. 41222
Τηλ.: 2410.535.603, Fax: 2410.535.664

Κινητό: 6973.984.260

ΠΑΤΡΑ

Γραφεία

Κως 18 & Πανεπιστημίου 3, ΤΚ. 26441
Τηλ.: 2610.437.436, Fax: 2610.431.339

Κινητό: 6978.483.170

ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Γραφεία

Τεχνολογικό Πάρκο - Πεδινή Ιωαννίνων, ΤΚ. 45110
Τηλ.: 26510.07.667, Fax: 26510.07.673

Κινητό: 6970.267.540

ΚΡΗΤΗ - ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Γραφεία

Αμαλθείας 17 & Κατεχάκη, ΤΚ. 71201, Τηλ.: 2810.229.351

Κινητό: 6970.803.497

ΚΡΗΤΗ - ΧΑΝΙΑ

Γραφεία

Τζανακάκη 40-42, Γραφείο Α6, Τηλ.: 2821058758

Κινητό: 6976.977.384

ΑΝΟΙΧΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ _____ 801.11. 99299

(κλήση μόνο από σταθερό τηλέφωνο)

www.biohellenika.gr

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ

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

Γ. Κολιάκος, Ιατρός, Αν. Καθηγητής Βιοχημείας Α.Π.Θ.