



Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΙΕΥΤΗΡΙΟ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΣ

Οι γονείς για τη φύλαξη των βλαστοκυττάρων των παιδιών τους πρέπει να επιλέγουν διαπιστευμένες τράπεζες, νόμιμα λειτουργούσες στην Ελλάδα, ακόμα και εάν η έδρα τους είναι στο εξωτερικό, διότι μόνο τότε διασφαλίζονται για νόμιμη παροχή υπηρεσίας. Η αναζήτηση του δικαίου στα δικαστήρια του εξωτερικού δεν είναι προς όφελος των Ελλήνων γονέων.

Ο χρόνος μεταφοράς του ομφαλοπλακουντιακού αίματος στο εργαστήριο αποτελεί τον καλύτερο δείκτη ποιότητας και ποσότητας βλαστοκυττάρων. Η αεροπορική διακίνηση ομφαλοπλακουντιακού αίματος υποβάλλει το δείγμα σε μεγάλη καταπόνηση και ελαττώνει την βιωσιμότητα του, η οποία ελαττώνεται ακόμα περισσότερο κατά την απόψυξη όταν ο ασθενής θα ζητήσει το δείγμα του προς θεραπεία.

Μετά από 24 ώρες διακίνησης, σύμφωνα με δημοσιευμένες μελέτες, παραμένει στο δείγμα το 60% του αρχικού αριθμού των βλαστοκυττάρων, μετά από 48 ώρες μόνο το 40%, ενώ μετά από 72 ώρες το 15-20%. Στην πράξη σημαίνει ότι αντίστοιχα ελαττώνεται το βάρος του ασθενούς που θα μπορούσε να θεραπευτεί για κακοήγη ασθένεια με τα βλαστοκύτταρα αυτά, κατά 40%, 60% και 80%, αντίστοιχα, λόγω της καθυστερημένης μεταφοράς στο εργαστήριο. Βλαστοκύτταρα που συλλέγονται στις τελευταίες ημέρες της εβδομάδας και αποστέλλονται στο εξωτερικό έχουν και το μεγαλύτερο πρόβλημα, διότι με βάση τους κανονισμούς της IATA δεν διακινούνται μέσα στο Σαββατοκύριακο και παραμένουν σε μη ελεγχόμενους από άποψη θερμοκρασίας χώρους.

Οι γονείς δεν έχουν πρόσβαση στα εργαστήρια του εξωτερικού και ως εκ τούτου δεν έχουν τη δυνατότητα να ελέγξουν τις συνθήκες επεξεργασίας και φύλαξης.

Η παροχή φθινών υπηρεσιών βλαστοκυττάρων αντιστοιχεί κατ'ανάγκη σε χαμηλής ποιότητας βλαστοκύτταρα. Οι εταιρείες του εξωτερικού χρεώνουν στις χώρες τους τις υπηρεσίες τους σε τριπλάσια τιμή σε σχέση με την τιμή που προσφέρουν στους Έλληνες γονείς και αν λάβουμε υπόψη και το κόστος μεταφοράς γίνεται φανερό ότι το επίπεδο των υπηρεσιών που προσφέρουν δεν είναι το κατά νόμο αποδεκτό.

Βιβλιογραφία

- **Stem Cells Int.** 2013;2013:823912. The Assessment of Parameters Affecting the Quality of Cord Blood by the Appliance of the Annexin V Staining Method and Correlation with CFU Assays. Radke TF et al.
- **Vox Sang.** 2012, 103(2):150-8. Evaluation of overnight storage conditions for autologous peripheral blood stem cell products: comparison of three different conditions. Seo JY et al
- **Transfusion** 2012,52(5):1079. Predicting overall viability of cord blood harvests. Pope B et al.



ΕΛΛΑΔΑ

Biohellenika ΑΕ Θεσσαλονίκη

Εργαστήρια – Γραφεία
Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 65
Κτίριο ZEDA, ισόγειο είσοδος 4 και 1ος όροφος, είσοδος 3
Θεσσαλονίκη, 57001
Τηλ: 2310 474 282, 6944 677 746
Fax: 2310 474 285
Email: info@biohellenika.gr

Biohellenika ΑΕ Αθήνα

Εργαστήρια – Γραφεία
Αρχελάου 28Α, 11635 Αθήνα
Τηλ: 210 77 08 882, 6974 729 820

Λάρισα

Μεγάλου Αλεξάνδρου 23,
τηλ 2410 53 56 03, 6973 984 260

Πάτρα

Κως 18 και Πανεπιστημίου 3,
τηλ 2610 437436, 6978 483 170

Ηράκλειο

Αμαλθείας 17 και Κατεχάκη γωνία,
τηλ 2810 229 351, 6970 803 497

Χανιά

Τζανακάκη 40-42
τηλ 28210 58 758, 6945 750 933

Ιωάννινα : 6970 267 540

Καβάλα: 6984 604 009

Κέρκυρα: 6932 418 284

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Σκόπια | Ρουμανία | Ιταλία | Αρμενία | Σερβία | Βουλγαρία | Κύπρος | Αλβανία

<http://www.biohellenika.gr>

info@biohellenika.gr