

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΔΩΡΕΑΣ ΟΜΦΑΛΙΩΝ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΟΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ

Γούναρη Ε^{1,2 *}, Καραγιαννοπούλου-Κόγιου Σ³



*Βιολόγος ΑΠΘ, M.Sc. e-mail: eleni-790@hotmail.com

¹Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιμ/κή Κλινική-ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο
Γ.Παπανικολάου Θεσσαλονίκη

²Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Βιολογίας,
Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας

³Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Φιλοσοφίας Παιδαγωγικής, Παιδαγωγικό
Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ανοσοθεραπεία λευχαιμίας → Μεταμόσχευση αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων (HSCT)

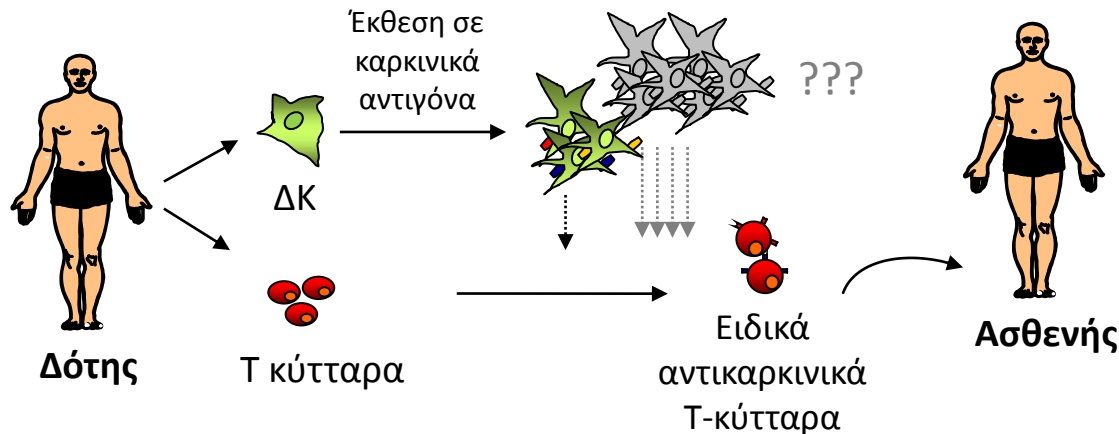
Περιορισμοί

- (1) Υποτροπή της νόσου Χημειοθεραπεία +/- χορήγηση μη ειδικών T-λεμφοκυττάρων του δότη → Νόσος μοσχεύματος κατά ξενιστή (GvHD), θνητότητα
- (2) Ιογενείς λοιμώξεις Χορήγηση ειδικών αντι-ιικών φαρμάκων → τοξικότητα, ανθεκτικά στελέχη, υψηλό κόστος

Εναλλακτικά

Ανοσοθεραπεία με ειδικά T κύτταρα έναντι λευχαιμικών και ιικών αντιγόνων

Περιορισμός ευρείας εφαρμογής: χαμηλός στην κυκλοφορία, αριθμός των εξειδικευμένων αντιγονοπαρουσιαστικών δενδριτικών κυττάρων (**ΔΚ**) (Harada et al,2011) που χρησιμοποιούνται ώστε να επάγουν την ειδικότητα των T κυττάρων (Hanley et al,2009)

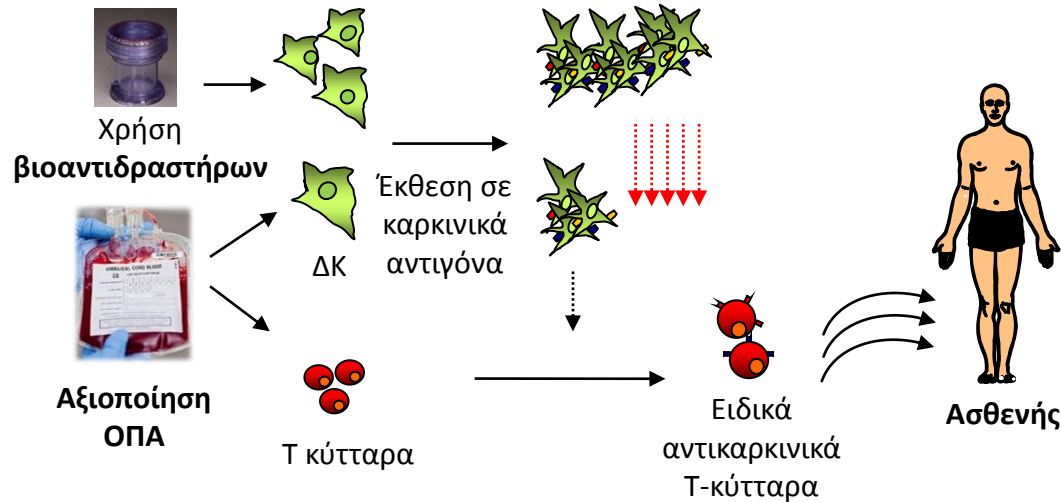


ΣΚΟΠΟΣ-ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Επιτυχής άρση περιορισμού

(Μεταπτυχιακή διατριβή, Γούναρη Ε. 2015)

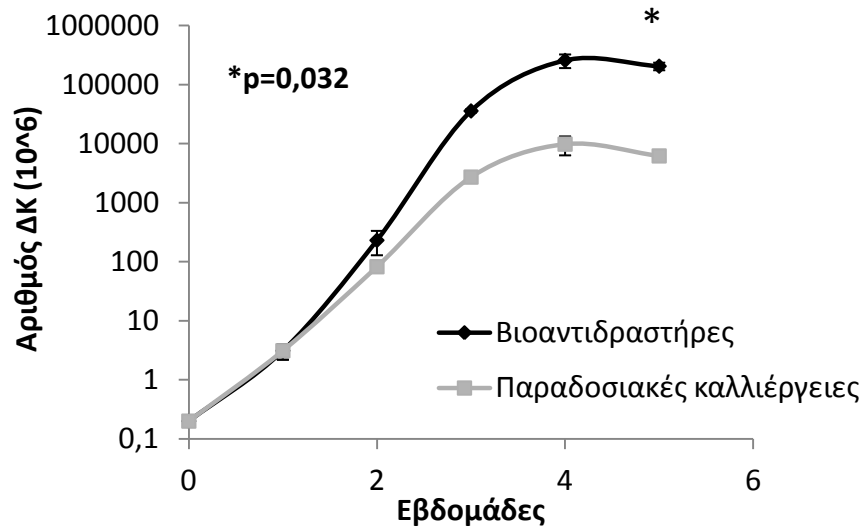
- (1) Αξιοποίηση απορριπτέων προς μεταμόσχευση **μονάδων ομφαλοπλακουντιακού αίματος (ΟΠΑ)**
- (2) Χρήση νέας γενιάς βιοαντιδραστήρων καλλιέργειας



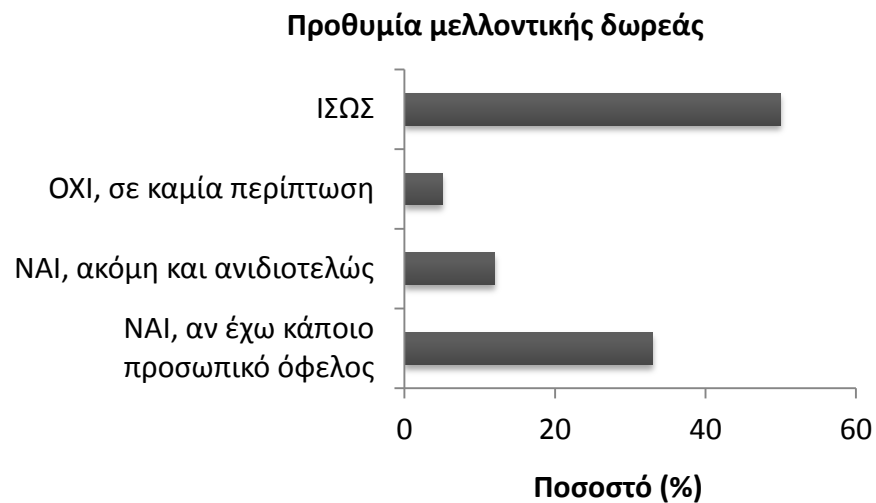
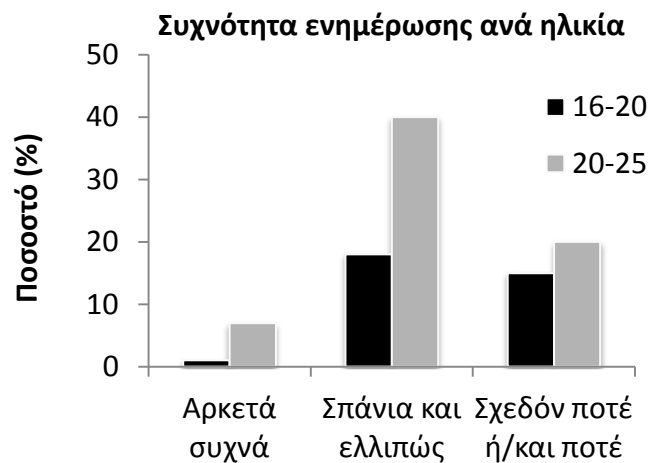
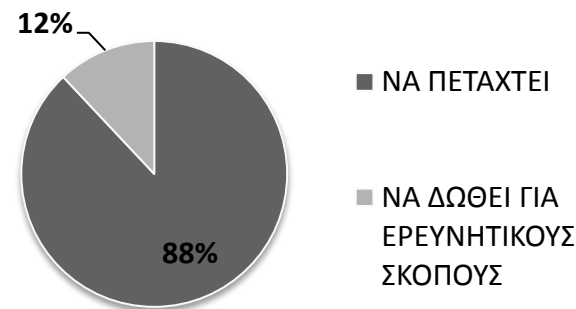
Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι να γίνει αντιληπτή η αναγκαιότητα της δωρεάς ομφάλιων μοσχευμάτων και αξιοποίησης τους στην έρευνα για την ανοσοθεραπεία του καρκίνου

- Φόρμες ενυπόγραφης συγκατάθεσης γονέων κατά την παράδοση μοσχεύματος στη Δημόσια Τράπεζα Βλαστοκυττάρων του Γ.Ν.Παπανικολάου της Θεσσαλονίκης
- Ερωτηματολόγια κλειστού τύπου συμπληρώθηκαν από νέους ηλικίας 16-25 ετών, από σχολεία και πανεπιστήμια της Β. Ελλάδας (ΕΕΚΠΠΥ, 2014)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



Σε περίπτωση απόρριψης, το μόσχευμα:



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Επιτυχής άρση του βασικότερου περιορισμού της ανοσοθεραπείας με ειδικά T κύτταρα έναντι καρκινικών αντιγόνων σε προκλινικό στάδιο
- Αν και κατά μέσο όρο στη χώρα μας **6/10 ΟΠΑ** κρίνονται απορριπτέες για μεταμόσχευση ομφάλιου αίματος κυρίως λόγω χαμηλού όγκου (<80ml) **μόνο το 12%** των ερωτηθέντων κατά την παράδοση του μοσχεύματος **συναινεί για την παραχώρησή του στην έρευνα**
- Την ίδια στιγμή **η έλλειψη ενημέρωσης των νέων** σχετικά με τις ανάγκες για δωρεά ΟΠΑ , τους οδηγεί σε **απροθυμία δωρεάς** κάποια στιγμή στη ζωή τους



Η έλλειψη πληροφόρησης καθιστά την πλειοψηφία των εν δυνάμει γονέων ανενημέρωτους ως προς τη σημαντικότητα της δωρεάς ΟΠΑ τη στιγμή που η αύξηση των διαθέσιμων για την έρευνα μοσχευμάτων θα μπορούσε να συμβάλλει σημαντικά στην επίλυση ουσιωδών εμποδίων που διέπουν την κλινική εφαρμογή της ανοσοθεραπείας κακοηθειών προχωρημένου σταδίου