

26^ο

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο

12 | 13 | 14 Νοεμβρίου 2015, Αθήνα, Ξενοδοχείο HILTON



Αθήνα, 2 Οκτωβρίου 2015

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΑΕ
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Πρόεδρος:

Δημήτριος Καρακάσης

Αντιπρόεδροι:

Παναγιώτης Παναγιωτίδης
Γεώργιος Πατεράκης

Γεν. Γραμματέας:

Ιωάννης Μπαλταδόκης

Ειδικός Γραμματέας:

Μαρία Γκανίδου

Ταμίας:

Μαρία Παγώνη

Μέλη:

Άννα Κολοβού
Ιωάννης Μπάτσας
Ευάγγελος Τέρπος
Παναγιώτης Τσιριγώτης

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος:

Ελισάβετ Γρουζή

Μέλη:

Αθηνά-Νόρα Βύνιου
Μαρία Γαβαλάκη
Ολγα Κατσαρού
Παναγιώτης Παναγιωτίδης
Ιωάννης Παπασωτηρίου
Ευάγγελος Τέρπος
Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης
Αικατερίνη Φοίφα

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ Ε.Ε.:

Ιωάννης Μπαλταδόκης

Αξιότιμοι κύριοι,

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας γνωρίσουμε ότι η εργασία σας με τίτλο:

**ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΗΛΑ ΑΛΛΗΛΟΜΟΡΦΩΝ & ΑΠΛΟΤΥΠΩΝ
ΣΕ ΣΥΝΟΛΟ 5.131 ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ ΔΟΤΩΝ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΜΗΤΡΩΟΥ ΔΟΤΩΝ**

έχει επιλεγεί να παρουσιαστεί ως **προφορική ανακοίνωση** στη Συνεδρία του **Σαββάτου 14 Νοεμβρίου 2015 από 16.15 έως 17.15 στην αίθουσα Γ.**

Το **ID παρουσίασης** της εργασίας είναι: **52**

Η ανάπτυξη του θέματος θα είναι διάρκειας **8 λεπτών και θα υπάρχει χρόνος 2 λεπτών για συζήτηση**. Ο χρόνος για κάθε παρουσίαση θα τηρηθεί αυστηρά, ώστε η Συνεδρία να ολοκληρωθεί μέσα στον προβλεπόμενο χρόνο και να αρχίσει η επόμενη, στην καθορισμένη της ώρα.

Με εκτίμηση,

Για την Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή

Οι Πρόεδροι

Δημήτριος Καρακάσης
Δ.Σ. ΕΑΕ &
Οργανωτικής Επιτροπής

Ελισάβετ Γρουζή
Επιστημονικής
Επιτροπής

Γραμματεία: **VitaCongress** B. BOYPAZEPH & ΣΙΑ Ε.Ε.

Παπαδιαμαντοπούλου 4 & Βασ. Σοφίας, 115 28 Αθήνα, Τηλ.: 210 72 54 360, Fax: 210 72 54 363

e-mail: info@vitacongress.gr • web: www.vitacongress.gr

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΗΛΑ ΑΛΛΗΛΟΜΟΡΦΩΝ & ΑΠΛΟΤΥΠΩΝ ΣΕ ΣΥΝΟΛΟ 5.131 ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ ΔΟΤΩΝ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΙΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΜΗΤΡΩΟΥ ΔΟΤΩΝ

Π. Κορμπάκης¹, Α. Σαρμά¹, Γ. Οικονομοπούλου¹, Ε. Κεφάλα¹, Δ. Μαλλιώρα¹, Α. Μουζάκη¹, Γ. Ανδρουλάκης², Α. Σπυριδωνίδης¹.

¹Κέντρο Ενημέρωσης & Προσέλευσης Εθελοντών Δοτών Μυελού των Οστών Πανεπιστημίου Πατρών (ΚΕΔΜΟΠ), Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, email: cbmdpatras@upatras.gr,

²Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, email: gandroul@upatras.gr

ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Έλεγχος ποιότητας του Ελληνικού μητρώου εθελοντών δοτών μυελού των οστών «ΚΕΔΜΟΠ» και υπολογισμός πιθανοτήτων ιστοσυμβατότητας για την βελτιστοποίηση του μητρώου.

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ: Τα δεδομένα συλλέχθηκαν από 5.131 δότες οι οποίοι εγγράφηκαν στο μητρώο του ΚΕΔΜΟΠ μεταξύ 2010-2013 και τυποποιήθηκαν για HLA-A,-B,-DRB1 σε υψηλή ανάλυση. Οι αναλύσεις των HLA δεδομένων πραγματοποιήθηκαν με το ειδικό πακέτο λογισμικού βιοστατιστικής ανάλυσης Arlequin 3.5. Ο προσδιορισμός πιθανοτήτων συμβατότητας μεταξύ ατόμων του μητρώου έγινε με την εφαρμογή του αλγορίθμου EM. Για την εκτίμηση του μεγέθους του μητρώου που θα διασφαλίζει μια πιθανότητα εύρεσης συμβατότητας σε 80% των ατόμων χρησιμοποιήθηκε το διακριτό μοντέλο το οποίο λαμβάνει υπόψη του το πλήθος των μοναδικών φαινοτύπων στο υπό ανάλυση αρχικό μητρώο.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Τα χαρακτηριστικά του δείγματος ως προς το φύλο, την ηλικία και την περιοχή προέλευσης φαίνονται στον πίνακα. Ανευρέθηκαν 77 αλληλόμορφα για το γονίδιο HLA-A, 125 για το HLA-B και 73 για το HLA-DRB1. Οι μεγαλύτερες τιμές της ανισορροπίας γενετικής σύνδεσης (LD) βρέθηκαν μεταξύ των HLA-B και HLA-DRB1 αλληλίων με το ζεύγος B*18:01/DRB1*11:04 να εμφανίζει την υψηλότερη σύνδεση ($D=0,0410$). Το πλήθος των διαφορετικών μοναδικών απλοτύπων υπολογίστηκε σε 2.511 με αθροιστική συχνότητα των 100 συχνότερων απλοτύπων ίση με 37%. Σε σύγκριση με δημοσιευμένα στοιχεία του γερμανικού μητρώου DKMS (Human Immunology 2009:895-902), το μητρώο του ΚΕΔΜΟΠ εμφανίζει μεγαλύτερο άνοιγμα της καμπύλης συνάρτησης πυκνότητας απλοτύπων ως δείκτης ποιότητας ενός αρχείου (Εικόνα). Η πιθανότητα εύρεσης στο μητρώο ενός HLA-A,B,DRB1 συμβατού δότη σε επίπεδο αλληλίου (8/8 allele matched) για ένα άτομο του αρχείου (άτομο ελληνικής καταγωγής) είναι 5,17% με την απαίτηση προσθήκης στο μητρώο 2.796 νέων δοτών έτσι ώστε η συγκεκριμένη πιθανότητα να αυξηθεί κατά 1%. Αύξηση του μεγέθους του μητρώου σε 148.000 δότες οδηγεί σε πιθανότητα εύρεσης συμβατού 8/8 δότη για Έλληνες ασθενείς που προσεγγίζει το 80%.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ: Παρά την ανθρωπογεωγραφία του δείγματος που είναι επικεντρωμένη κατά κύριο λόγο στην Δυτική Ελλάδα και Πελοπόννησο, παρατηρείται μεγάλο πλήθος απλοτύπων οι οποίοι έχουν πολύ μικρή συχνότητα ή παρατηρούνται κατά μοναδικότητα καταδεικνύοντας την ποιότητα του μητρώου. Αύξηση του αριθμού των δοτών σε 148.000 με προσέλκυσή τους από το σύνολο των περιοχών της ηπειρωτικής αλλά και της νησιωτικής Ελλάδας, ώστε να διατηρηθούν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του μητρώου, μπορεί να οδηγήσει σε αυτοεξυπηρέτηση της Ελλάδας σε μοσχεύματα κατά 80%.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 5.131 ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ ΔΟΤΩΝ ΜΗΤΡΩΟΥ ΚΕΔΜΟΠ			
ΦΥΛΟ		ΠΕΡΙΟΧΗ	
ΑΝΔΡΕΣ	47,6%	ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑ / ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	44,4%
ΓΥΝΑΙΚΕΣ	52,3%		
ΗΛΙΚΙΑ (έτη)		ΑΙΓΑΙΟ	20,4%
< 20	2,9%	ΑΤΤΙΚΗ	18,2%
20-30	27,3%	ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	5,6%
30-40	35,6%	ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	5,0%
40-50	28,6%	ΚΡΗΤΗ	3,9%
> 50	5,5%	ΛΟΙΠΑ	2,4%

