

ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΟΡΟ ΠΟΛΥΜΕΤΑΓΓΙΖΟΜΕΝΩΝ ΘΑΛΑΣΣΑΙΜΙΚΩΝ.

Τσέλιου Π.¹, Ζαχαράκη Β.¹, Σαλταμαύρος Α.,¹ Παπαγεωργίου Ο.²

¹ Κέντρο Αιμοδοσίας Γ.Κ.Ν. Πατρών “Ο Άγιος Ανδρέας”.

² Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας Καραμανδανείου Ν.Παίδων Πατρών

ΣΚΟΠΟΣ: Σκοπός της εργασίας αυτής είναι η εκτίμηση της ανοσολογικής εικόνας σχετικά με την παρουσία κλινικά σημαντικών αντισωμάτων στον ορό των πολυμεταγγιζόμενων θαλασσαιμικών ατόμων που μεταγγίζονται στο Καραμανδάνειο Νοσοκομείο Παίδων Πατρών. Επειδή η κάλυψη των αναγκών σε αίμα των προαναφερομένων ατόμων γίνεται από το Κέντρο Αιμοδοσίας του Γ.Κ.Ν. Πατρών “Ο Άγιος Ανδρέας”, το εν λόγω Κέντρο έχει εφαρμόσει από το 1997 η μετάγγιση αυτών να γίνεται με φρέσκο αίμα 2-5 ημερών, κατά φαινότυπο Rhesus – Kell, προερχόμενο, κατά το δυνατόν, από τακτικούς εθελοντές αιμοδότες.

ΥΛΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΟΣ : Πρόκειται για μία συγκριτική μελέτη δεκαετίας (1996-2006) και αφορά 62 θαλασσαιμικούς. Ο έλεγχος για τον προσδιορισμό των αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων γινόταν με την μέθοδο γέλης της Εταιρείας DIAMED σε τακτά χρονικά διαστήματα.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Ο έλεγχος που έγινε στις αρχές του 1996, πριν εφαρμοσθεί η κατά φαινότυπο Rhesus - Kell μετάγγιση, είχε σαν αποτέλεσμα την ταυτοποίηση κλινικά σημαντικών αντισωμάτων έναντι των αντιγονικών συστημάτων Rhesus και Kell σε 15 άτομα (ποσοστό αλλοανοσοποίησης 24%). Εν συνεχεία παρατηρούμε μία σταδιακή μείωση της αλλοανοσοποίησης που φθάνει στο 19%. Συγκεκριμένα 9 άτομα παρουσιάζουν σταθερά τα ίδια αντισώματα όλα αυτά τα χρόνια, 3 έχουν αρνητικοποιηθεί και τα υπόλοιπα 3 εμφανίζουν χαμηλό τίτλο αντισωμάτων. Τα εναπομείναντα 50 άτομα δεν έχουν αναπτύξει αντισώματα έως σήμερα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ : Η κατά φαινότυπο Rhesus και Kell(-) μετάγγιση ατόμων με Μεσογειακή Αναιμία προφυλάσσει τα μέγιστα από την αλλοανοσοποίηση των ατόμων αυτών, όχι μόνο ως προς τα δύο ιχυρότατα αντιγονικά συστήματα Rhesus και Kell, αλλά και ως προς τα υπόλοιπα αντιγονικά συστήματα. 2. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να καθίσταται εφικτή η εξεύρεση απόλυτα συμβατού αίματος σε σύντομο χρονικό διάστημα, έτσι ώστε η μετάγγιση να είναι πιο αποτελεσματική και να εξοικονομείται χρόνος στο εγαστήριο.