

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΟΣΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΩΝ ΟΛΙΚΗΣ IgE ΣΕ ΘΑΛΑΣΣΑΙΜΙΚΟΥΣ (β-ΘΑΛΑΣΣΑΙΜΙΑ), ΠΡΙΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗ.

Γατοπούλου Θ. Αικατερίνη¹, Ντιάζ Λεονόρ¹, Γαραντζιώτου Διονυσία¹, Κολοκυθά Σαλώμη¹, Γιαννοπούλου Κωνσταντίνα¹, Καραμπέρη Αικατερίνη¹, Βασδέκη Σοφία¹, Παπαγεωργίου-Γώγου Ουρανία².

Αιμοδοσία¹, Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας², Καραμανδάνειο Νοσοκομείο Παίδων Πατρών.

ΣΚΟΠΟΣ: Ποσοτικές μετρήσεις ολικής IgE ανοσοσφαιρίνης σε θαλασσαιμικούς Α) προ μεταγγίσεως, Β) μισή ώρα μετά μετάγγιση, και συσχέτιση των αποτελεσμάτων με τις συνεχείς μεταγγίσεις αίματος.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ: 62 θαλασσαιμικοί, μεταγγιζόμενοι ανά 15-20 ημέρες στο Καραμανδάνειο, 32 άρρενες, 30 θήλειες, ηλικίας 1-35 ετών, ελέγχθησαν με ανοσοενζυμική μέθοδο (MEIA-IMX, Abbott) για ποσοτικό προσδιορισμό ολικής IgE ανοσοσφαιρίνης, με αυστηρά ταυτόχρονη μέτρηση σε ορούς αίματος, κατά ζεύγη – πριν και μισή ώρα μετά μετάγγιση – ανά άτομο. Φ.Τ. IgE για > 14 ετών έως 120 IU/ml, για < 14 ετών φ.τ. από στατιστική Πετρίδου και συν. για Ελληνικό παιδιατρικό πληθυσμό (Allergy 1995:50:210-4).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Α) Προ μεταγγίσεως:

α) 50/62 θαλασσαιμικοί (ποσοστό 80,65%) είχαν φυσιολογικές τιμές IgE.

β) 12/62 (19,35%) είχαν ηυξημένες (παθολογικές) τιμές IgE.

Β) Μισή ώρα μετά μετάγγιση:

α) 48/62 θαλασσαιμικοί (77,42%) είχαν φυσιολογικές IgE, 11 με σημαντικά μεγαλύτερες απόλυτες τιμές, συγκεκριμένα 3/48 είχαν φυσιολογικές IgE μετά μετάγγιση άνω του διπλασίου των αντιστοίχων προ μεταγγίσεως, 3/48 είχαν φυσιολογικές IgE μετά μετάγγιση μέχρι του διπλασίου των αντιστοίχων φυσιολογικών IgE προ, 5/48 είχαν μετρίως ηυξημένες φυσιολογικές IgE μετά μετάγγιση συγκριτικά με τις αντίστοιχες φυσιολογικές προ μεταγγίσεως.

β) 14/62 (2 επιπλέον) θαλασσαιμικοί (22,58%), είχαν ηυξημένες (παθολογικές) τιμές IgE, οι 12 με μεγαλύτερες απόλυτες τιμές (μέχρι και 90 IU/ml) συγκριτικά με τις αντίστοιχες ηυξημένες IgE προ μεταγγίσεως.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ: Ικανά ποσοστά πολυμεταγγιζομένων θαλασσαιμικών εμφανίζουν ηυξημένες (παθολογικές) τιμές ολικής IgE: 19,35% προ μεταγγίσεως και 22,58% μετά μετάγγιση, αποτελέσματα χρονίου αντιγονικού ερεθισμού λόγω συχνών μεταγγίσεων. Οι σημαντικές ποσοτικές αποκλίσεις IgE, μισή ώρα μετά μετάγγιση – τόσο στις φυσιολογικές όσο και στις ηυξημένες IgE – αποτελούν ένδειξη άμεσης αντίδρασης του ανοσολογικού συστήματος στις μεταγγίσεις αίματος, ως ερεθιστικού παράγοντα.