

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΟΜΟΖΥΓΗ β- Μ.Α.

Κούγια Α., Ταρνάρα Α., Τζούμαρη Ι., Φαρμάκη Κ.
Στ. Αιμοδοσίας Α΄, Γ. Ν. Κορίνθου, Δ.Υ.Π.Ε. Πελοποννήσου

ΣΚΟΠΟΣ: μεγιστοποίηση της ασφάλειας των μεταγίσεων

ΥΛΙΚΟ: 53 πολυμεταγγιζόμενοι με ομόζυγη β-Μ.Α, ηλικίας 6-46 χρόνων, με ΣΕ, Φαινοτυπημένα από 7ετίας (A₁, Rhesus-CcDEe, Kell), Λευκαφαιρεμένα (20ετία).

ΜΕΘΟΔΟΙ:

- Μέθοδος γέλης (sephadex 100) ID-DIAMED, ημιαυτόματο σύστημα SWING
- Άμεση δοκιμασία Coombs DAT, Έμμεση δοκιμασία Coombs IAT Liss & Ένζυμο, με panel 3 & 11 ερυθρών για ανίχνευση & ταυτοποίηση αντισωμάτων και ερμηνεία αποτελεσμάτων με λογισμικό VIP.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:

1. Αυτόλογο Control: Liss ασθενώς θετικό από + έως ++ σε 18 ασθενείς (34%)
2. Άμεση δοκιμασία Coombs DAT θετική από + έως ++ σε 27 ασθενείς (51%)
3. Έμμεση δοκιμασία Coombs IAT με panel 3 & 11 ερυθρών: Θετική σε 7 ασθενείς (13%), Liss & Ένζυμο Θετικά σε 4 ασθενείς, μόνο Ένζυμο σε 3.
4. Ταυτοποίηση αλλο-αντισωμάτων: μόνο 1 σε 3, μείγμα σε 4 ασθενείς (7,4%)
 - Συχνότητα: Anti-K (5 ασθενείς), Anti-Cw (4 ασθενείς),

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

1. Ένεκα του ότι πρόκειται για πολυμεταγγιζόμενους η ασθενώς θετική DAT είναι δύσκολο να αξιολογηθεί (διαχωρισμός αυτοAC από αλλοαντισώματα).
2. Το ίδιο και η θετικότητα DAT & IAT σε 4 πολυμεταγγιζόμενους (2 με αλλοαντίσωμα Anti-Cw και 2 με Anti-K) με σταθερή εικόνα τη τελευταία 3ετία
3. 3 ασθενείς (5,6%) είχαν IAT Θετική χωρίς DAT Θετική. Η ταυτοποίηση αλλο-αντισωμάτων έδειξε: μείγμα αλλοαντισωμάτων συστήματος Kell ή Anti-K & Anti-Cw, γεγονός που καταδεικνύει την ευαισθητοποίησή τους από παλαιότερες μεταγίσεις. Δεν αρκεί διασταύρωση να είναι Συμβατή καθότι τα αντιγόνα Kell & Cw είναι σπάνια (9%) στον πληθυσμό των δοτών. Επιβάλλεται η φαινοτύπηση Kell των ΣΕ προς μετάγγισή καθότι ΣΕ-Kell θετικά σε Kell αρνητικό ασθενή με Anti-K δυνατό να προκαλέσει εξωαγγειακή αιμόλυση.
4. Η ταυτοποίηση Anti-Cw σε 7,5% των πολυμεταγγιζόμενων ως μοναδικού ή σύνθετου αντισώματος υποδηλώνει ότι ενδεχομένως η φαινοτύπηση ΣΕ προς μετάγγιση στο Rhesus θα πρέπει ενδεχομένως να επεκταθεί με προσθήκη Anti-Cw, προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η ασφάλεια των μεταγίσεων.

Ημερομηνία: 03/04/2006

Υπογραφή: Κούγια Αθανασία