

ΟΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΟΚΤΑΕΤΙΑΣ (1998- 2006) ΣΕ ΘΑΛΑΣΣΑΙΜΙΚΟΥΣ ΓΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΣΤΟΥΣ ΙΟΥΣ HIV1/2, HBV & HCV

Γατοπούλου Θ. Αικατερίνη, Γαραντζιάτου Διονυσία, Μιχαήλ Παρασκευή, Ντιάζ Λεονόρ, Κολοκυθά Σαλώμη, Γιαννοπούλου Κων/να, Παπαπαύλου Γεώργιος, Παπαγεωργίου –Γώγου Ουρανία

Αιμοδοσία, Μονάδα Νοσηλείας Μεσογειακής Αναιμίας, Καραμανδάνειο Νοσοκομείο Παίδων Πατρών

ΣΚΟΠΟΣ: Η διαπίστωση έκθεσης ή μη των θαλασσαιμικών στους ιούς

α) ανοσοανεπάρκειας HIV1/2 β) ηπατίτιδος Β γ) ηπατίτιδος C

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΙ: Ισάριθμοι οροί 60-64 μεταγγιζόμενων (β-θαλασσαιμία) ανά 15-20 ημέρες στο Καραμανδάνειο, με ευρύτερη ηλικία 1-36 ετών, ελέγχθησαν συστηματικά την οκταετία 1998-2006 στην Αιμοδοσία Καραμανδανείου για

α) HIV1/2 με πέντε μεθόδους: δύο ανοσοενζυμικές (HIV Ag/Ab Microelisa-Axsyme & HIV1/HIV2 III Plus Elisa-IMX), μία ανοσοενζυμική με τελικό φθορισμό (HIV Duo-Vidas), μία DOT ELISA και μία Determine HIV1/2 (ABBOTT).

β) HBsAg & λοιπούς ορολογικούς δείκτες HBV με τρεις μεθόδους: δύο ανοσοενζυμικές (MEIA –AXSYME & ELISA- IMX), μία ELISA με τελικό φθορισμό (ELFA).

γ) Anti –HCV με δύο ανοσοενζυμικές (MEIA- AXSYME & ELISA- IMX) & μία επιβεβαιωτική RIBA 3.0 (ORTHO).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:

α) HIV: HIV1/2 Ag/Ab, ρ24 υκό Ag, Anti-HIV1&2 αρνητικοί 100%.

β)HBV: Ουδείς φορέας του HBV, ούτε παρούσα/πρόσφατη λοίμωξη ή μολυσματικότητα (HBsAg, Anti-Core IgM, HBeAg, Anti –e (-) 100%). Anti –Core IgG(+) 16% σε >18 ετών. Προστατευτικά αντισώματα (κατόπιν εμβολιασμού) σε όλους, πλην μιας πρωτομεταγγιζόμενης.

γ) HCV: Κύμανση οκταετίας Anti- HCV(+) 22%-30,4%, εκ των οποίων 71,4% (+) με RIBA. Μετρήσεις Μαρτίου 2006: Anti-HCV (+) 24,19%, σε θαλασσαιμικούς >18 ετών.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ: Τα συγκριτικά χαμηλά ποσοστά Anti-HCV (+) σε θαλασσαιμικούς μεγαλύτερων ηλικιών δείχνουν την ασφάλεια στις μεταγγίσεις από νεώτερες τεχνικές ελέγχου φιαλών αίματος (Κέντρο Αιμοδοσίας Νοσ. «Άγιος Ανδρέας»).

Πλήρης απουσία έκθεσης στους HIV1/2 και μηδενική φοριότητα HBV στους μεταγγιζόμενους στο Καραμανδάνειο θαλασσαιμικούς οφείλονται στους υγιείς, συστηματικούς Εθελοντές Αιμοδότες, στα πρωτόκολλα & στον άριστο έλεγχο φιαλών (Κέντρο Αιμοδοσίας «Άγιου Ανδρέα») με συμβολή των συχνών εργαστηριακών ελέγχων (Αιμοδοσία Καραμανδανείου) και της κλινικής παρακολούθησας (Μονάδα Νοσηλείας Καραμανδανείου).