

**ΟΡΟΛΟΓΙΚΟ PROFILE ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ (ANTI-S, ANTI-CORE, ANTI-E) ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΟΣ Β, ΣΕ ΘΑΛΑΣΣΑΙΜΙΚΟΥΣ ΑΝΑ ΗΛΙΚΙΑ ΚΑΙ ΦΥΛΟ**

Γατοπούλου Θ. Αικατερίνη<sup>1</sup>, Ντιάζ Λεονόρ<sup>1</sup>, Πετροπούλου Διονυσία<sup>1</sup>, Γαραντζιώτου Διονυσία<sup>1</sup>, Γιαννοπούλου Κωνσταντίνα<sup>1</sup>, Κολοκυθά Σαλώμη<sup>1</sup>, Καταβάτη Ναυσικά<sup>1</sup>, Παπαπαύλου Γεώργιος<sup>2</sup>, Παπαγεωργίου-Γώγου Ουρανία<sup>2</sup>.

Αιμοδοσία<sup>1</sup>, Μονάδα Μεσογειακής Αναμιάς<sup>2</sup>, Καραμανδάνειο Νοσοκομείο Παίδων Πατρών.

**ΣΚΟΠΟΣ:** Η διαμόρφωση ορολογικού profile αντισωμάτων έναντι του HBV σε θαλασσαιμικούς και η συνεπαγόμενη προστασία τους έναντι του ηπατοτρόπου ιού.

**ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ:** Ισάριθμοι οροί 62 θαλασσαιμικών (β-θαλασσαιμία), μεταγγιζομένων ανά 15-20 ημέρες στο Καραμανδάνειο, 32 άρρενες, 30 θήλεις, 1-35 ετών, επανελέγχθησαν (2004-2006) για αντισώματα Anti-S, Anti-Core IgM, IgG, και Anti-e με ανοσοενζυμικές μεθόδους ELISA-IMX, MEIA-AXZYME και με ανοσοενζυμική με τελικό φθορισμό ELFA-Vidas. Για την σύγκριση των ποσοτικών Anti-S χρησιμοποιήθηκε MEIA-AXZYME (θετικά > 10 IU/ml, μέγιστοι τίτλοι >1000 IU/ml).

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:**

Ηλικία (έτη)	Πολ/νοι (αρ, θηλ)	Anti-S (IU/ml)				Anti-Core G	
		0-10	10-100	100-1000	>1000	(+)	(-)
1-6	7 (4 αρ, 3 θ)	1(θ)	2 (θ)	2 (αρ)	3 (2 αρ, 1 θ)	0	7
6-12	5 (3 αρ, 2 θ)	0	0	2 (αρ)	3 (1 αρ, 2 θ)	0	5
12-18	9 (4 αρ, 5 θ)	0	2 (1 αρ, 1 θ)	3 (2 αρ, 1 θ)	4 (1 αρ, 3 θ)	0	9
18-28	24 (13 αρ, 11 θ)	0	3 (2 αρ, 1 θ)	6 (3 αρ, 3 θ)	15(9 αρ, 6 θ)	2	22
> 28	17 (8 αρ, 9 θ)	0	7 (4 αρ, 3 θ)	5 (1 αρ, 4 θ)	5 (3 αρ, 2 θ)	8	9

Anti-Core IgM & Anti-e ευρέθησαν αρνητικά σε όλους (HBsAg αρνητικοί 100%).

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:** Υψηλότατο ποσοστό 98,39% (61/62) θαλασσαιμικών, μεταγγιζομένων στο Καραμανδάνειο, όλων των ηλικιακών ομάδων & των 2 φύλων, έχουν προστατευτικά – κατόπιν εμβολιασμού – αντισώματα έναντι του HBV, μεγαλύτερο του 90,3% (1998), του 95,0% (1999, Γατοπούλου & συν, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσ. Λοιμώξεων) & του 96,7% (2002, Γατοπούλου & συν, 20ο Εθνικό Συνέδριο Μικροβιολογίας). Οι μισοί, 30/61, ποσοστό 49,18% (έναντι 45%, 2002), έχουν μέγιστους τίτλους προστασίας > 1000 IU/ml, αποτελέσματα συνεχών εργαστηριακών ελέγχων στην Αιμοδοσία και πιστών εμβολιασμών στην Μονάδα Μεσογειακής Αναμιάς του Νοσοκομείου μας.