

Πρότυπα Συν-ευαισθητοποίησης Ειδικών IgE και Μοριακών Αλλεργιογόνων σε Παιδιά με Αλλεργία στους Ξηρούς Καρπούς

Μ. Πασιώτη, Π. Ξεπαπαδάκη, Θ. Δημαρέση, Α. Κοθρά, Δ. Πετράκης, Ν. Κίτσος, Ν. Κιτσιούλης, Μ. Γαλάνη, Ν. Δουλαδέρης, Ε. Μανουσάκης, Ν.Γ. Παπαδόπουλος.

Μονάδα Αλλεργιολογίας και Κλινικής Ανοσολογίας, Β' Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Παιδων Π&Α Κυριακού.

ΣΚΟΠΟΣ: Η ανεύρεση πιθανών μοντέλων συν-ευαισθητοποίησης μέσω ειδικών (s) IgE στους ξηρούς καρπούς (ΞΚ) στα πλαίσια του πρωτοκόλλου «Εισαγωγή ξηρών καρπών στη διατροφή ασθενών με αλλεργία στους ξηρούς καρπούς» (υποτροφία από την Ε.Ε.Α.Κ.Α).

ΜΕΘΟΔΟΙ: Αναδρομική μελέτη παιδιών, από 2015 έως 2018, με αναφερόμενο ιστορικό άμεσου τύπου αλλεργικής αντίδρασης σε φουντούκι, καρύδι, φ. αράπικο, κάσιου, φ. Αιγίνης και αμύγδαλο. Καταγράφηκαν τα αποτελέσματα των sIgE και του μοριακού ελέγχου (CRDs). sIgE $\geq 0,35$ KU/L και CRDs $\geq 0,1$ θεωρήθηκαν θετικές.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Στη μελέτη συμπεριελήφθησαν 49 παιδιά με ιστορικό συμβατό με αντίδραση άμεσου τύπου αντίδραση σε ΞΚ (μέση ηλικία 5.8 ± 3.8 έτη, 80% αγόρια,). Σε 28 παιδιά εξετάστηκαν οι sIgE σε όλους τους ΞΚ με τα παρακάτω ποσοστά ευαισθητοποίησης ανά ξηρό καρπό: φουντούκι, φ.αράπικο, κάσιου και φ.Αιγίνης 21 (75%), καρύδι και αμύγδαλο 18 (64%). Δεκατρία παιδιά (54%) ήταν θετικά και στους έξι ΞΚ, τέσσερα (14%) σε 5, τρία (11%) σε 4 και δυο (7%) παιδιά σε 3 και 2 ΞΚ αντίστοιχα. Τέσσερα παιδιά ήταν αρνητικά και στους 6 Ξ.Κ. Καταγράφηκαν τα παρακάτω μοντέλα συν-ευαισθητοποίησης σε ποσοστό $\geq 90\%$ παιδιών με θετικό τον πρώτο ΞΚ: Φουντούκι-φ.αράπικο (και αντίστροφα), και Κάσιου-φ.Αιγίνης (και αντίστροφα): 95%, Καρύδι-φουντούκι, Καρύδι-φ.αράπικο, Αμύγδαλο-φουντούκι, Αμύγδαλο-φ. αράπικο, Αμύγδαλο-κάσιου και Αμύγδαλο-φ.Αιγίνης: 94%, Φουντούκι-κάσιου και Φουντούκι-φ. Αιγίνης (και αντίστροφα): 90%. CRDs έγιναν σε 28 παιδιά, αλλά μόνο σε δυο έγιναν όλα τα εξεταζόμενα CRDs. Παρατηρήθηκαν τα παρακάτω μοντέλα συν-ευαισθητοποίησης (100%) σε παιδιά με θετικό το πρώτο CRD: **Anao3**-Cora9(8),- Cora8(5), **Arah1**- Anao3(6), Jugr1(6)- Jugr3(4),-Cora9(6),- Cora14(5),- Cora8(5),- Prup3(8), **Arah2** -Cora9(11), **Arah3**, - Anao3(6),- Arah1(6),- Arah2(7),- Arah9(5),- Jugr3(4),- Cora9(7),-Cora8(6),- Prup3(7), **Arah9**- Jugr3(7),- Prup3(8), **Jugr1**- Arah9(5)- Cora9(8),- Cora14(6), **Jugr3**-Arah9(7),- Prup3(7), **Cora9**- Arah2(11), **Cora14**- Arah2(7),- Arah9(3),- Jugr1(6),- Cora9(12), **Cora8** με όλα πλην των Jugr1 και Cora14, και τέλος **Prup3**- Jugr3(7).

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Η διασταυρούμενη ευαισθητοποίηση στους ΞΚ είναι συχνή και να ακολουθεί συγκεκριμένα πρότυπα και σε επίπεδο sIgE και CRDs.