

## Πρόκληση από του Στόματος σε Ξηρούς Καρπούς σε Παιδιά με LTP Ευαισθητοποίηση

Α. Κοθρά<sup>1</sup>, Μ. Γαλάνη<sup>1</sup>, Π. Ξεπαπαδάκη<sup>1</sup>, Ε. Μανουσάκης<sup>1</sup>, Μ. Πασιώτη<sup>1</sup>, Ι. Μανωλαράκη<sup>1</sup>, Ν. Κιτσιούλης<sup>1</sup>, Δ. Κίτσος<sup>1</sup>, Δ. Πετράκης<sup>1</sup>, Θ. Δημαρέση<sup>1</sup>, Β. Ζησάκη<sup>1</sup>, Ν. Δουλαδέρης<sup>1</sup>, Ν. Γ. Παπαδόπουλος<sup>1</sup>

1. Μονάδα Αλλεργιολογίας, Β' Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, ΓΝΠ "Π&Α Κυριακού"

ΣΚΟΠΟΣ: Η αποτίμηση της ασφάλειας και αποτελεσματικότητας της ανοικτής από του στόματος δοκιμασίας πρόκλησης (ΑΔΠ) σε ξηρούς καρπούς (ΞΚ) σε παιδιά με lipid transfer protein (LTP) ευαισθητοποίηση με τροποποιημένο πρωτόκολλο μειωμένης ποσότητας αλλεργιογόνου.

ΥΛΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΟΙ: Αναδρομική μελέτη παρατήρησης τετραετούς διάρκειας (2014-2018) παιδιών (2.5-16.5 ετών) με α. ιστορικό άμεσου τύπου αντίδρασης σε ΞΚ β. τυχαίο εύρημα ευαισθητοποίησης σε ΞΚ στον έλεγχο ατοπικής δερματίτιδας (ΑΔ) γ. άμεσου τύπου αντίδρασης σε τροφή άλλη των ΞΚ, και ειδική IgE σε Pru p3 ≥ 0.10. Μελετήθηκαν: φύλο, ηλικία, ατομικό ιστορικό ατοπίας, μέγιστη διάμετρος πομφού σε δερματικές δοκιμασίες νυγμού (ΔΔΝ), prick to prick (P2P), ειδικές IgE εκχυλίσματος/μορίων αλλεργιογόνων σε καρύδι, φυστίκι αράπικο, αμύγδαλο και φουντούκι, συμπαράγοντες και έκβαση της ΑΔΠ. Σύμφωνα με το πρωτόκολλο της ΑΔΠ χορηγήθηκαν συνολικά 1.48gr πρωτεΐνης (±0.10) ΞΚ σε τέσσερις κλιμακούμενες δόσεις και μεσοδιαστήματα 20 λεπτών.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Συμπεριλήφθησαν 53 παιδιά (75% αγόρια) μέσης ηλικίας στην αντίδραση σε ΞΚ 4.1 ετών (±2.64) και στην πρόκληση 8.1 ετών (±3.45). 35 παιδιά (66%) ανέφεραν άμεσου τύπου αντίδραση σε ΞΚ (20% παρουσία συμπαράγοντα), τα υπόλοιπα τυχαία ευαισθητοποίηση. Μέση τιμή ολικής IgE ήταν 1068 KU/l CI [757, 1379]. Σε 14/53 προσδιορίστηκαν Cora 9 >0.54, <8.43, Cora 14 >0.75, <3.94 και 4/53 Jugr1 >0.39, <0.7. Διενεργήθησαν συνολικά 125 ΑΔΠ: 21 σε καρύδι, 29 σε φυστίκι αράπικο, 43 σε αμύγδαλο και 32 σε φουντούκι (5 σε πραλίνα). Οι 5(4%) ήταν θετικές: 3 σε φουντούκι (2 σε πραλίνα) με επεισόδιο εμέτου (ιστορικό: 1 αναφυλακτικής αντίδρασης σε φουντούκι, 1 ήπιας βαρύτητας αντίδρασης σε άλλο ΞΚ, 1 τυχαία ευαισθητοποίηση), 1 σε αμύγδαλο με αναφυλακτική (ιστορικό αναφυλακτικής σε άλλο ΞΚ), 1 σε φυστίκι αράπικο με επεισόδιο εμέτου (ιστορικό ήπιας αντίδρασης στο αράπικο). Τα παιδιά με θετική πρόκληση είχαν ιστορικό ΑΔ, ενώ με τιμές Pru p3 < 2.75, Cora 9 < 8.43, Cora 14 < 3.94 και Jugr1 < 0.7 δεν αντέδρασαν. Επίσης 79% των παιδιών με επιτυχή πρόκληση είχε ιστορικό ΑΔ.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Η ΑΔΠ σε ΞΚ σε παιδιά με ευαισθητοποίηση LTP με το τροποποιημένο πρωτόκολλο χορήγησης της ενοχοποιούμενης τροφής είναι ασφαλής και επιτυχής. Ιστορικό ΑΔ και τιμή Pru p3 > 2.75 σχετίζονται με πιθανότητα αντίδρασης στην πρόκληση. Συσχέτιση συνευαισθητοποίησης σε αποθηκευτικές πρωτεΐνες (Cora 9, Cora 14, Jugr1) και πιθανότητα αντίδρασης χρήζουν περαιτέρω μελέτης.