

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΓΝΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΗΣ ΑΛΛΕΡΓΙΑΣ ΣΤΟ ΚΡΕΑΣ ΤΟΥ ΚΟΤΟΠΟΥΛΟΥ

I.Μανωλαράκη¹, Ν.Δουλαδέρης¹, Σ.Κωστούδη¹, Ν.Κιτσιούλης¹, Δ.Κίτσος¹, Δ.Πετράκης¹,
Θ.Δημαρέση¹, Α.Κοθρά¹, Μ.Γαλάνη¹, Μ.Μανουσάκης¹, Π.Ξεπαπαδάκη¹, I.Swoboda²,
Ν.Παπαδόπουλος¹

1.Μονάδα Αλλεργιολογίας και Κλινικής Ανοσολογίας, Β΄ Παιδιατρική Κλινική ΕΚΠΑ, ΓΝ Παίδων «Π & Α Κυριακού»

2.Biotechnology Section, FH Campus Wien, University of Applied Sciences, CampusVienna Biocenter, Vienna, Austria

ΕΙΣΑΓΩΓΗ:Το κρέας του κοτόπουλου, τροφή η οποία καταναλώνεται ευρέως από τους πρώτους μήνες της ζωής μας, έχει κυρίως ενοχοποιηθεί για μη IgE μεσολαβούμενες αντιδράσεις. Οι άμεσου τύπου αντιδράσεις είναι περιορισμένες, ενώ στην βιβλιογραφία αναφέρονται ως μεμονωμένα περιστατικά. Μείζον αλλεργιογόνο στο κρέας του κοτόπουλου είναι η α-παρβαλβουμίνη και στο ψάρι η β-παρβαλβουμίνη.

ΣΚΟΠΟΣ:Περιγραφή 8 ασθενών της μονάδα μας, 5 έως 12 ετών, με IgE μεσολαβούμενη αντίδραση στο κρέας του κοτόπουλου, 6 εκ των οποίων παρουσιάζουν και άμεσου τύπου αντίδραση στο ψάρι. Όλοι οι ασθενείς ανέχονται το βραστό αβγό.

ΜΕΘΟΔΟΣ:Διενεργήθηκαν δερματικές δοκιμασίες (p2p, SPTs), καταρχήν στο κρέας του κοτόπουλου, αλλά και σε βατραχοπόδαρα (ώστε να επιβεβαιωθεί η ευαισθητοποίηση στην α-παρβαλβουμίνη), στον μπακαλιάρo (εμπορικό εκχύλισμα), καθώς και sIgE στο κοτόπουλο και στο ψάρι.

Έγινε περαιτέρω ανάλυση με Immunoblotting στο σολωμό και στο μπακαλιάρo, με Elisa σε ανασυνδυασμένη παρβαλβουμίνη (rCyp c1), καθώς και με IgE inhibition blots.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:Η μέση ηλικία των παιδιών στο περιγραφόμενο 1^ο επεισόδιο ήταν 6 έτη, με έως και 4 επιπλέον επεισόδια έως τον πλήρη αποκλεισμό της τροφής. Και οι 8 ασθενείς μας είχαν θετικό έλεγχο τόσο στα βατραχοπόδαρα, όσο και στο κοτόπουλο όπου η μέση διάμετρος στις ΔΔ(p2p) είναι 5.07 ± 2.5 mm, και η μέση τιμή στην sIgE 4.31 ± 2.99 KU/L. Στον μπακαλιάρo οι sIgE ήταν θετικές σε 6 από 8, καθώς οι υπόλοιποι 2 ασθενείς ανέχονταν το ψάρι. Τέλος immunoblotting και Elisa ανέδειξαν 4 ασθενείς με παράλληλη ευαισθητοποίηση σε κοτόπουλο και ψάρι, 1 ασθενή με πρωταρχική ευαισθητοποίηση στο κοτόπουλο (που αναγνωρίζει επίσης και τη παρβαλβουμίνη του ψαριού), 1 ασθενή με διασταυρούμενη αντιδραστικότητα σε ψάρι και κοτόπουλο, και 2 ασθενείς χωρίς αντιδραστικότητα σε ειδικά αλλεργιογόνα του κοτόπουλου, αλλά με αντιδραστικότητα στις πρωτεΐνες του ψαριού.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:Στην δική μας σειρά ασθενών, μέσα από τον αλλεργιολογικό έλεγχο, φαίνεται ότι επιβεβαιώνεται η άμεσου τύπου αλλεργία στο κρέας του κοτόπουλου σε 5 από τους 8 ασθενείς μας. Στους υπόλοιπους 3, τα αποτελέσματα υποδεικνύουν διασταυρούμενη αντιδραστικότητα ανάμεσα στο ψάρι και στο κοτόπουλο, επιβεβαιώνοντας την ύπαρξη του “fish-chicken syndrome”. Bird-egg σύνδρομο, αποκλείστηκε δεδομένου ότι όλοι οι ασθενείς ανέχονται τον κρόκκο αβγού.