

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ:

Οι ασθενείς με αλλεργία στην nsLTP σχηματίζουν μια ετερογενή ομάδα ως προς το προφίλ ευαισθητοποίησης και τη σοβαρότητα των συμπτωμάτων.

## ΣΚΟΠΟΣ:

Σκοπός αυτής της μελέτης ήταν η ανάλυση της ευαισθητοποίησης και της σοβαρότητας των αντιδράσεων ασθενών με σύνδρομο LTP που παρακολουθούνται.

## ΥΛΙΚΟ- ΜΕΘΟΔΟΙ:

Στη μελέτη μας συμπεριλήφθηκαν 337 ασθενείς με κλινική αλλεργία στο ροδάκινο, οι οποίοι εκτιμήθηκαν κατά την περίοδο 2014-2022.

Όλοι οι ασθενείς ανέφεραν τουλάχιστον ένα επεισόδιο μετά τη βρώση του ροδάκινου με φλούδα, όλοι είχαν (+) δερματική δοκιμασία νυγμού (ΔΔΝ) >3mm από τον (-) μάρτυρα στο εμπορικό εκχύλισμα του ροδάκινου (SPT-Letti) και ειδική IgE (CAP/FEIA) σε F95 και Pru p 3 (>0.7KU/L).

Οι ασθενείς επίσης αξιολογήθηκαν για ύπαρξη ευαισθητοποίησης στα αεροαλλεργιογόνα γύρεων: πλάτανο, αρτεμισία και αμβροσία, για το λόγο αυτό υποβλήθηκαν σε ΔΔΝ με τα αντίστοιχα εμπορικά εκχυλίσματα (SPT-Letti) καθώς και σε (-) και (+) μάρτυρα (NaCl 0.9% και histamine 10mg/ml).

Όλοι οι ασθενείς υποβλήθηκαν και σε in vitro έλεγχο με προσδιορισμό ειδικής IgE(CAP/FEIA) στα ίδια αεροαλλεργιογόνα (πλάτανο:t11, αρτεμισία:w6, και αμβροσία:w1).

Βάση των αποτελεσμάτων οι ασθενείς ταξινομήθηκαν σε δύο ομάδες:

**(α) Μονοευαισθητοποιημένοι:** (+) ΔΔΝ στο ροδάκινο, στην ειδική IgE: F95 και στο Pru p3 >0,7 KU/L και (-) ΔΔΝ: στα αεροαλλεργιογόνα πλάτανο(t11), αρτεμισία(w6), αμβροσία (w1) και στην ειδική IgE στα αντίστοιχα αεροαλλεργιογόνα t11,w6, w1 <0,1 KU/L και

**(β) Πολυευαισθητοποιημένοι:** (+) ΔΔΝ στο ροδάκινο και στην ειδική IgE:F95 και Pru p3 >0,7 KU/L και (+) ΔΔΝ σε τουλάχιστον 1 από τα αεροαλλεργιογόνα και στην αντίστοιχη ειδική IgE (>0.7KU/L).

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:

Από 337 ασθενείς, οι 232 (68,9%) ήταν γυναίκες με διάμεση ηλικία τα 34 έτη. Από τους 337 οι 48 (14,2%) ήταν μονοευαισθητοποιημένοι και οι 289 (85,8%) ήταν πολυευαισθητοποιημένοι.

Στη ομάδα των μονοευαισθητοποιημένων:

26 (54,8%) είχαν σύνδρομο στοματικής αλλεργίας (ΟΑΣ) ή κνίδωση και 22 (45,2%) αναφυλαξία.

Από τους πολυευαισθητοποιημένους:

242 (83,5%) είχαν ΟΑΣ ή κνίδωση και 47 (16,5%) είχαν αναφυλαξία.

Διαπιστώσαμε ότι στους μονοευαισθητοποιημένους ασθενείς το ποσοστό της αναφυλαξίας ήταν σημαντικά υψηλότερο σε σύγκριση με τους πολυευαισθητοποιημένους ασθενείς (45,2% έναντι 16,5% p<0,01).

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

Η πιο σημαντική διαφορά μεταξύ μονοευαισθητοποιημένων ασθενών στο ροδάκινο και των πολυευαισθητοποιημένων ασθενών σε ροδάκινο και γύρεις (πλάτανο, αρτεμισία ή αμβροσία) είναι ότι η πολυευαισθητοποίηση σε γύρεις φαίνεται να μειώνει τη σοβαρότητα των αντιδράσεων, ενώ οι ασθενείς με προφίλ μονοευαισθητοποίησης εμφανίζουν πιο σοβαρές αντιδράσεις, τα ευρήματα μας συμφωνούν με τα ευρήματα της διεθνούς βιβλιογραφίας.

## Βιβλιογραφία

1. Scala E, et al. Lipid transfer protein sensitization: reactivity profiles and clinical risk assessment in an Italian cohort. Allergy. 2015;70(8):933-43
2. Asero R, et al. Immunological cross-reactivity between lipid transfer proteins from botanically unrelated plant-derived foods: a clinical study. Allergy. 2002;57(10):900-6.
3. Mothes-Luksch N, et al. Pru p 3, a marker allergen for lipid transfer protein sensitization also in Central Europe. Allergy. 2017;72(9):1415-8