
ΤΡΟΦΟΕΞΑΡΤΩΜΕΝΗ ΑΝΑΦΥΛΑΞΙΑ ΕΠΑΓΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΑΣΚΗΣΗ ΜΕ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ Rgu p 7

Δημητρίου Κωνσταντίνα, Πεταλάς Κωνσταντίνος, Παπαθανασίου Δημήτριος, Βούρδας Δημήτριος

Αλλεργιολογικό Τμήμα, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, Αθήνα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- ❖ Το ροδάκινο αποτελεί συχνό αίτιο, δυνητικά, σοβαρών εκδηλώσεων τροφικής αλλεργίας, που σχετίζεται κυρίως με το nsLTP Rgu p 3 στις περιοχές της Μεσογείου.
- ❖ Το αλλεργιογόνο Gibberellin-regulated protein (GRP) Rgu p 7 του ροδάκινου περιγράφεται εδώ και μια δεκαετία ως πιθανός δείκτης σοβαρότητας αλλεργίας στο ροδάκινο.
- ❖ Η ευαισθητοποίηση στο Rgu p 7, και στα ομόλογα αλλεργιογόνα της οικογένειας GRPs, λαμβάνει χώρα σε περιοχές με υψηλή έκθεση σε γύρη δέντρων Cupressaceae, όπως είναι η χώρα μας.



ΤΡΟΦΟΕΞΑΡΤΩΜΕΝΗ ΑΝΑΦΥΛΑΞΙΑ ΕΠΑΓΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΑΣΚΗΣΗ ΜΕ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ Rgu p 7

Δημητρίου Κωνσταντίνα, Πεταλάς Κωνσταντίνος, Παπαθανασίου Δημήτριος, Βούρδας Δημήτριος
Αλλεργιολογικό Τμήμα, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, Αθήνα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ



- ❖ Γυναίκα, 26 ετών
- ❖ ιστορικό αλλεργικής ρινίτιδας
- ❖ 2 επεισόδια αναφυλαξίας (κατά τη άσκηση), με κνησμό παλαμών, κνίδωση, οίδημα βλεφάρων, μπούκωμα και καταρροή (GRADE 2).
- ❖ κατανάλωση γευμάτων με σιτηρά, ξηρούς καρπούς, ροδάκινο (εντός 4 ωρών από την άσκηση)

ALEX2® (Allergy Explorer, ALEX2 test):

(-) όλα τα τροφικά αλλεργιογόνα

αποκλείστηκε η περίπτωση LTP ευαισθητοποίησης ή συνδρόμου

(+) αγρωστώδη (Pnl p 1, Pnl p 5)

(+) Cypress (Cup a 1)

Αλλεργιολογικός έλεγχος

- ❖ SPTs aero: (+) Grasses, Bermuda, Cypress, Mites και Cat
- ❖ SPTs trofo: (-) αλεύρι, ροδάκινο, βερίκοκο, ξηροί καρποί
- ❖ εργαστηριακός έλεγχος: tIgE 128 IU/ml, (-) sIgE rgu p 3 (nsLTP) ή Tri a 19 (ω5 γλιαδίνη)

Στη συνέχεια λόγω :

- ❖ ισχυρής κλινικής υποψίας αλλεργίας στο ροδάκινο
- ❖ ευαισθητοποίησης στο κυπαρίσσι
- ❖ εκδήλωσης συμπτωμάτων με συμπαράγοντες (άσκηση, ΜΣΑΦ, έμμηνος ρύση)

έγινε αναζήτηση του Rgu p 7, που απέβη θετικό (0,81 IU/ml-κλάση 2)

ΤΡΟΦΟΕΞΑΡΤΩΜΕΝΗ ΑΝΑΦΥΛΑΞΙΑ ΕΠΑΓΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΑΣΚΗΣΗ ΜΕ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ Pru p 7

Δημητρίου Κωνσταντίνα, Πεταλάς Κωνσταντίνος, Παπαθανασίου Δημήτριος, Βούρδας Δημήτριος

Αλλεργιολογικό Τμήμα, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, Αθήνα

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- ❖ Η ευαισθητοποίηση στο Pru p 7 μπορεί να είναι αίτιο τροφοεξαρτώμενης αναφυλαξίας επαγόμενη από άσκηση και πρέπει να αναζητάται σε περίπτωση
 - ✓ σοβαρών συστηματικών αντιδράσεων
 - ✓ με συμπαράγοντες και
 - ✓ αρνητικό έλεγχο για LTP σύνδρομο
- ❖ Σε GRP αλλεργία
 - ✓ δεν ανευρίσκεται ευαισθητοποίηση σε Mugwort, Plane tree, Olea ενώ υπάρχει ευαισθητοποίηση σε Cypress.
 - ✓ μόνο ο μοριακός έλεγχος δύναται να διακρίνει την ευαισθητοποίηση σε Pru p 3/Pru p 7 (παρόμοιο μοριακό βάρος και περιέχονται στα εκχυλίσματα ροδάκινου)
 - ✓ λόγω αυξημένης ομολογίας των GRP πρωτεϊνών, διασταυρούμενη αντιδραστικότητα μπορεί να παρατηρηθεί με βερίκοκο, εσπεριδοειδή, κεράσι, ρόδι και πιπεριά (chili, bell)

Η κλινική υποψία του συνδρόμου μπορεί να συμβάλλει στην καλύτερη διαχείριση των ασθενών, διατήρηση της άσκησης και αποφυγή περιττών διαιτητικών περιορισμών.